SAMSUNG

User Manual

NV100HD

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen. További tudnivalókért kattintson alább valamelyik gombra.

Gyorskeresés

Tartalom

1 Alapfunkciók

2 Kiegészítő funkciók

3 Fényképezési beállítások

4 Lejátszás és szerkesztés

5 Függelék

Tárgymutató

QuickTime

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő óvórendszabályokat és használati tanácsokat:

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják.

Megjegyzés – Jegyzetek, használati tanácsok és kiegészítő információk.

Biztonsági figyelmeztetések

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony és robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében

Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében.
Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

A fotóalany szemének védelme

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó szemkárosodást okozhat.

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon. Nem megfelelő akkumulátor vagy töltő használata súlyos sérüléseket vagy a fényképezőgép károsodását okozhatja.
- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközökbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy azok felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátorok felrobbanhatnak.

Biztonsági óvintézkedések

CAUTION

A fényképezőgépet kellő körültekintéssel és óvatosan kezelje és tárolja

- Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne érje víz – a folyadékok súlyos károsodást okozhatnak benne. Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel. A készülék víz okozta károsodása következtében a gyártói jótállás érvényét vesztheti.
- Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek, mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó sérülését okozhatja.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, koszos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Ha tengerparton vagy egyéb homokos vagy poros helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos. A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat. A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be idegen tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. A szélsőséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós sérülését okozhatja.
- Ügyeljen rá, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen és ne tegye ki nagy nyomásnak.

- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott tartozékokat használjon

A nem megfelelő tartozékok használata károsíthatja a fényképezőgépet, személyi sérülést okozhat, és megszüntetheti a jótállást.

Védje a fényképezőgép objektívjét

- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.

Fontos használati tudnivalók

A fényképezőgépet csakis szakemberrel javíttassa

Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

Biztosítsa az akkumulátor és a töltő maximális élettartamát

- A töltés lerövidítheti az akkumulátor élettartamát. A töltés végeztével húzza ki a kábelt a fényképezőgépből.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
- Az akkumulátort kizárólag rendeltetésének megfelelően használja.

A fényképezőgép párás környezetben való használata során legyen körültekintő

Amikor hideg helyről meleg és párás helyre viszi a fényképezőgépet, a pára lecsapódhat a kényes elektronikus áramkörökön és a memóriakártyán. Ilyenkor várjon legalább 1 órát, míg az összes nedvesség el nem párolog, és csak utána kezdje használni a készüléket.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e

A gyártó nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata következtében történő adatvesztésért vagy -sérülésért.

©2008 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a „High Definition Multimedia Interface” (Nagyfelbontású multimédiás felület) kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A QuickTime® márkanév és a QuickTime® embléma az Apple Computer, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye, és engedéllyel használjuk.

A használati utasítás felépítése

1 **Alapfunkciók** 10

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

2 **Kiegészítő funkciók** 20

Ismerje meg, hogyan kell fényképezési módot kiválasztva fényképezni, valamint hogy hogyan lehet videót és hangjegyzetet fölvenni.

3 **Fényképezési beállítások** 30

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokat.

4 **Lejátszás és szerkesztés** 50

Ismerje meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet szerkeszteni a fényképeket és a videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet csatlakoztatni a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz, normál tévéhez és HDTV-hez.

5 **Függelék** 70

A beállítások, hibaüzenetek és műszaki adatok ismertetése és karbantartási tanácsok.

A használati utasításban használt jelek

Fényképezési mód	Jel
AUTOMATA	AUTO
PROGRAM	P
KÉZI	M
DUAL IS	DUAL
ÉJSZAK.A	
SZÉPSÉG HANGSÚLY.	
SZÍNHELY	SCENE
MOZI	

A fényképzési módot jelölő ikonok a cím mellett

Ezek az ikonok azt jelzik, hogy az adott funkció használható az adott üzemmódban. **SCENE** üzemmódban nem használható minden funkció minden témához.

például)

A piros szem létrejöttének megelőzése
AUTO P SCENE
Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a PIROS. SZEM vagy a VÖRÖSSZ.JAV lehetőséget.

Használható AUTOMATA, PROGRAM, ÉJSZAK. A, SZÉPSÉG HANGSÚLY. és egyes SZÍNHELY.

A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Körültekintést igénylő helyzetek
[ ]	A fényképezőgép gombjai, például: [**Kioldó**] gombot (ez jelképezi a kioldógombot)
( )	Hivatkozott oldalszám
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében következő lépés előtt álló jel, például: Érintse meg a → ikont (jelentése: érintse meg a , majd a ikont).
*	Tájékoztató

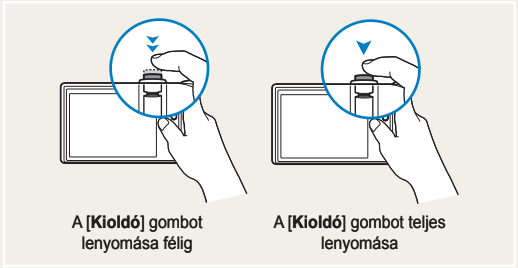
A használati utasításban használt rövidítések

Rövidítés	Leírás
ACB	Auto Contrast Balance (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatikus megvilágításbelövés)
AF	Auto Focus (Autofókusz, automatikus fókuszbeállítás)
DIS	Digital Image Stabilisation (Digitális képstabilizálás)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap)
EV	Exposure Value (Megvilágítási érték)
OIS	Optical Image Stabilisation (Optikai képstabilizálás)
WB	White Balance (Fehéregyensúly)

A használati utasításban használt kifejezések

A kioldógomb megnyomása

- Nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot: nyomja le a kioldógombot félig, és tartsa úgy.
- Nyomja le a [**Kioldó**] gombot: nyomja le teljesen a kioldógombot.

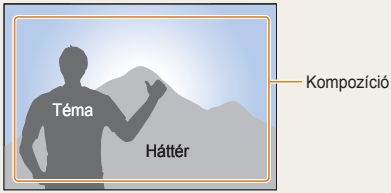


A [**Kioldó**] gombot lenyomása félig

A [**Kioldó**] gombot teljes lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- Téma: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet.
- Háttér: a témát körülvevő képrész.
- Kompozíció: a téma és a háttér összessége.



Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO-érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

Normál megvilágítás

Túlexponált (túl világos)

Gyorskeresés

Emberek fényképezése

- **SCENE** üzemmód > PORTRÉ, GYEREKEK, ÖNKIOLDÓ ▶ 21
- 'Ó üzemmód ▶ 22
- PIROS. SZEM, VÖRÖSSZ.JAV. (a piros szem megelőzés vagy javítása) ▶ 34
- ARCFELISMERÉS, ÖNARCKÉP, NEVETÉS, PISLOGÁS ÉSZL ▶ 39

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- üzemmód ▶ 21
- **SCENE** üzemmód > HAJNAL, TŰZIJÁT ▶ 21
- Vakubeállítások ▶ 34
- ISO (a fényérzékenység beállítása) ▶ 36

Mozgás fényképezése

- A zársebesség beállítása **M** üzemmódban ▶ 23
- SOROZATKÉP, GYORS, MOZGO KEP ▶ 46

Étel, rovarok és virágok fényképezése

- **SCENE** üzemmód > KÖZELI, ÉTEL ▶ 21
- MAKRO, AUTO MACRO (közeli fényképek készítése) ▶ 37
- WB (fehéregyensúly; a színtónust lehet vele beállítani) ▶ 44

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- A megvilágítás beállítása **M** üzemmódban ▶ 23
- ISO (a fényérzékenység beállítása) ▶ 36
- EV (megvilágításérték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 41
- ACB (a világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 42
- FÉNYMÉRÉS ▶ 43
- AEB (három fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágításértékekkel) ▶ 47

Más effektus alkalmazása

- Fényképstílus (más színtónus alkalmazása) ▶ 48
- Effektus (más színszűrő alkalmazása) ▶ 48
- A színtelítettség, a képélesség és a kontraszt beállítása ▶ 49

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Optikai képstabilizálás (OIS) ▶ 19
- DUAL üzemmód ▶ 22

- Az összes fájl törlése a memóriakártyáról ▶ 53
- A fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 55
- Fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n ▶ 62
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 64
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 72
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 72
- A kijelző nyelvének megadása ▶ 72
- A dátum és az idő beállítása ▶ 72
- A memóriakártya formázása ▶ 73
- Hibakeresés ▶ 80

Tartalom

1. Alapfunkciók 10
- A fényképezőgép részei 11
- Ikonok 13
- A készülék be- és kikapcsolása 14
- Az érintőképernyő használata 15
- A kijelző beállítása 16
- Fényképezés 18
- Zoomolás 18
- A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS) [OIS] 19

2. Kiegészítő funkciók 20
- Fényképezési módok 21
- AUTO Az Automatikus üzemmód használata 21
- Az Éjszaka üzemmód használata 21
- SCENE Az Tematikus üzemmódok használata 21
- DUAL A Kettős képstabilizálás üzemmód használata 22
- A SZÉPSÉG HANGSÚLY üzemmód használata 22
- P A Program üzemmód használata 23
- M A Kézi üzemmód használata 23
- Videó felvétele 25
- Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket 27
- Hangjegyzet felvétele 29
- Hangjegyzet felvétele 29
- Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 29

3. Fényképezési beállítások 30
- A felbontás és a minőség beállítása 31
- A felbontás beállítása 31
- A képminőség beállítása 32
- Az önkioldó és a távkioldó használata 33
- Fényképezés sötétben 34
- A piros szem létrejöttének megelőzése [Piros szem] 34
- A vaku használata 34
- Az ISO-érték beállítása [ISO] 36
- A fókusz beállítása 37
- Makrózás [Makró] 37
- Az automatikus fókuszbeállítás (autofókusz) használata [AF] 37
- A fókuszálási hely kijelölése érintéssel [AF érintéssel kijelölt pontra] 38
- A fókuszálókeret beállítása [Autofókusz-terület] 38
- Az arcfelismerés használata 39
- A fényerő és a színek beállítása 41
- A megvilágítás beállítása kézzel [EV] 41
- Az ellenfény ellensúlyozása [ACB] 42
- A fénymérési mód megadása [Fénymérés] 43
- Fényforrásválasztás (fehéregyensúly) [WB] 44
- Sorozatfelvételek készítése 46
- A fényképek javítása 48
- Fényképstílusok alkalmazása [Fényképstílus] 48
- Színeffektusok alkalmazása [Színeffektus] 48
- A fényképek módosítása 49

4. Lejátszás és szerkesztés 50
Lejátszás 51
A Lejátszás üzemmód indítása 51
Fényképek megtekintése 54
Videó lejátszása 56
Hangjegyzetek lejátszása 57
Fénykép szerkesztése 58
Fénykép elforgatása 58
Fényképek átméretezése 58
A színek módosítása 59
Különleges effektus alkalmazása 59
A megvilágítási hibák javítása 60
Nyomtatásmegrendelés létrehozása DPOF 61
A fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n 62
Fájlok átvitele a számítógépre 64
Windows-felhasználók részére 64
Macintosh-felhasználók részére 67
Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval PictBridge 68

5. Függelék 70
A fényképezőgép beállítási menüje 71
A beállítási menü megnyitása 71
Hangbeállítások 72
Kijelzőbeállítások 72
A fényképezőgép beállításai 73
Kapcsolatbeállítások 74
Hibaüzenetek 75
A fényképezőgép karbantartása 76
A fényképezőgép tisztítása 76
A memóriakártyák ismertetése 77
Az akkumulátor ismertetése 78
Szervizbe adás előtt 80
A fényképezőgép műszaki adatai 83
Tárgymutató 87

1. Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

A fényképezőgép részei 11

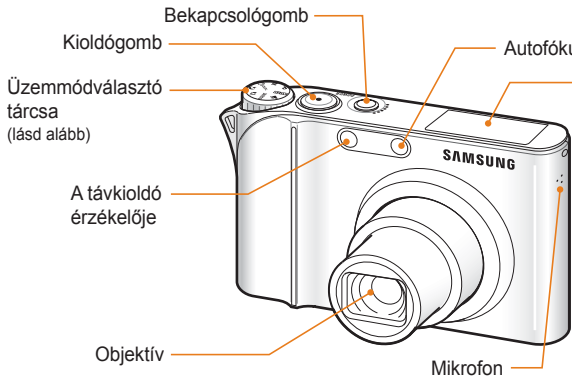
Ikonok 13

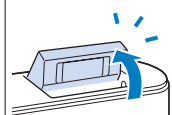
A készülék be- és kikapcsolása 14

Az érintőképernyő használata 15
A kijelző beállítása 16

Fényképezés 18
Zoomolás 18
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS) 19

A fényképezőgép részei



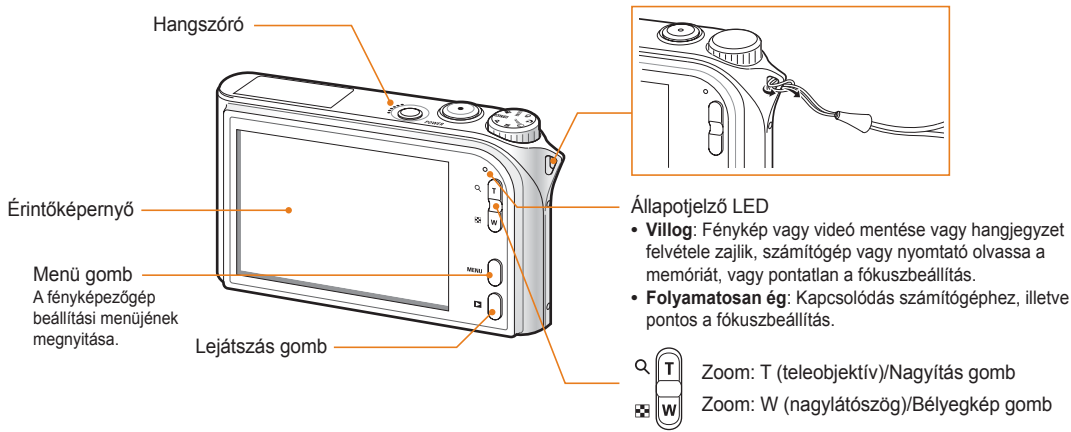


Amikor vakura van szükség, az automatikusan kinyílik a [**Kioldó**] gombot megnyomásakor (bezáráshoz nyomja óvatosan a helyére).

- Ha nem használja, a sérülések megelőzése érdekében tartsa lezárva a vakut.
- A vaku erőszakos kinyitása a fényképezőgép károsodását okozhatja.

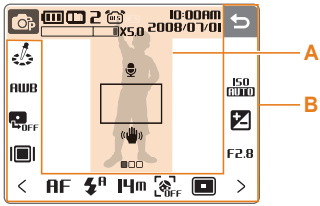
Ikon	Üzemmódok	Leírás
AUTO	**AUTOMATA**	Kényelmes fényképezés kevés beállítás megadásával.
P	**PROGRAM**	Fényképezés a beállítások megadásával (kivétel: a zársebesség és a rekesznyílás).
M	**KÉZI**	Fényképezés a beállítások kézzel történő megadásával.
DUAL	**DUAL IS**	A fényképezőgép bemozdulásának csökkentését szolgáló beállításokkal történő fényképezés.

Ikon	Üzemmódok	Leírás
	ÉJSZAK.A	Éjszakai fényképezéshez szükséges beállításokkal történő fényképezés.
	SZÉPSÉG HANGSÚLY.	Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés.
SCENE	**SZÍNHELY**	Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.
	MOZI	Videofelvétel készítése.


Hangszóró
Érintőképernyő
Menü gomb
A fényképezőgép beállítási menüjének megnyitása.
Lejátszás gomb
Állapotjelző LED
• Villog: Fénykép vagy videó mentése vagy hangjegyzet felvétele zajlik, számítógép vagy nyomtató olvassa a memóriát, vagy pontatlan a fókuszbeállítás.
• Folyamatosan ég: Kapcsolódás számítógéphez, illetve pontos a fókuszbeállítás.
T
W
Zoom: T (teleobjektív)/Nagyítás gomb
Zoom: W (nagylátószög)/Bélyegkép gomb
Állványcsatlakozó
USB és A/V port
Az akkumulátorrekesz fedele
Itt lehet behelyezni az akkumulátort és a memóriakártyát.

Ikonok

A megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól vagy a megadott beállítástól függően változnak.



A. Fő kijelző

Ikon	Leírás
	Választott fényképezési mód
	: teljesen feltöltve : részlegesen feltöltve : töltés szükséges
	Belső memória
	A memóriakártya behelyezve
2	Még készíthető képek száma
00:00:06	Hátralévő felvételi idő
	Optikai képstabilizálás (OIS)
10:00AM 2008/07/01	Napi dátum és pontos idő
X5.0	Nagyítási lépték
	Hangjegyzet
	Az autofókusz kerete
	A fényképezőgép bemozdult
	Kiválasztott beállítás

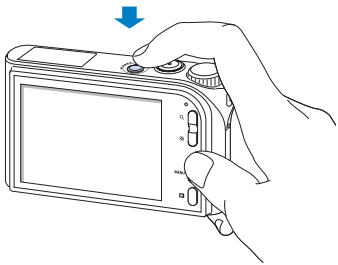
B. Érintőikonok

Ikon	Leírás
	Választott fényképezési stílus
AWB	Fehéregyensúly beállítása
	Megvilágításbeállítás ACB segítségével
	Válasszon megjelenítéstípust
	Visszatérés az előző képernyőre
	Témaválasztás
ISO AUTO	Az ISO-érték kiválasztása
	Az arc fényerejének megadása
	A megvilágítási értékek beállítása kézzel
1/30	A zársebesség beállítása
	Az arc bőrhibáinak javítása
F2.8	Rekesznylásérték megadása
AF	Az autofókusz lehetőség kiválasztása
	Vakubeállítás kiválasztása
720 HQ	A videó felbontásának megadása
14M	A fénykép felbontásának megadása

Ikon	Leírás
30	A felvételi sebesség (képkocka/s) megadása
	Arcfelismerési beállítás megadása
	A fókuszálási mód megadása
	Képsorozattípus kiválasztása
	Fénymérési mód beállítása
	A fénykép minőségének beállítása
	Önkioldási mód beállítása
	Hangjegyzet hozzáadása fényképhez vagy új hangjegyzet felvétele
	Az optikai képstabilizálás funkció beállítása
	Színeffektus alkalmazása
	A képélesség beállítása
	A kontraszt beállítása
	A színtelítettség beállítása
	Másik beállítássor megjelenítése

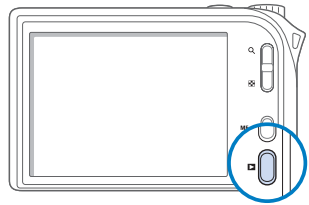
A készülék be- és kikapcsolása

A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**] gombot.



Lejátszás üzemmódban

A tárolt fájlok megtekintéséhez nyomja le a [**Lejátszás**] gombot.



A fényképezőgép hangjának elnémításához nyomja le hosszan a [**Lejátszás**] gombot.

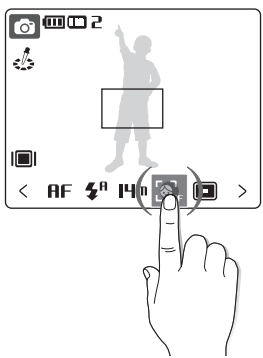
Az érintőképernyő használata

Ismerje meg az érintőképernyő használatához szükséges alapműveleteket.
Az érintőképernyőt lehetőleg ujja puha felületével érintse meg.

Az érintőképernyőn ne használjon hegyes tárgyakat, mert azok a képernyő sérülését okozhatják.

Érintés

Menü megnyitásához vagy beállítás megadásához érintsen meg egy ikont.

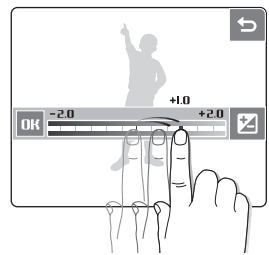


Lehet, hogy az érintőképernyő nem ismeri fel pontosan az érintéseket az alábbi esetben:

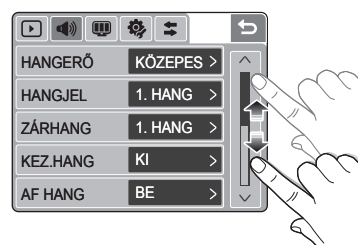
- több ikont érint meg egy időben;
- nagy páratartalmú környezetben használja vagy nedves ujjal érinti meg a fényképezőgépet;
- nem távolította el az LCD védőfóliáját vagy az LCD-kijelző valamelyik egyéb tartozékát.

Húzás

A vízszintes lapozáshoz húzza az ujját jobbra vagy balra.



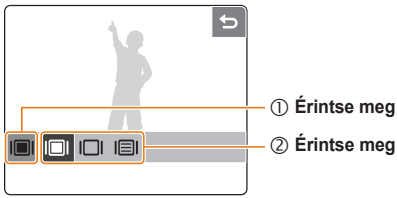
A függőleges lapozáshoz húzza az ujját felfelé vagy lefelé.



A kijelző beállítása

A megjelenítéstípus kiválasztása

Válassza ki a Fényképezés vagy a Lejátszás üzemmód megjelenítési stílusát.

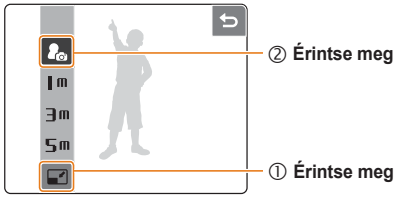


Ikon	Választható üzemmód	Leírás
TELJES	**Fényképezés, Lejátszás**	A menüpont nevének megjelenítése egy ikon megérintésekor.
ELREJTVE	**Fényképezés, Lejátszás**	A képernyőn lévő ikonok elrejtése, ha 3 másodpercig nem hajt végre semmilyen műveletet (az ikonok megjelenítéséhez érintse meg újra a kijelzőt).
ALAP	**Lejátszás**	Az ikonok megjelenítése a menüpont neve nélkül.
FUNKCIÓ-LEÍRÁS	**Fényképezés**	A menüpont nevének és rövid leírásának megjelenítése egy ikon megérintésekor.

Kezdőkép beállítása

A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Érintse meg a → **KEZDŐKÉP** → **FELH.KÉP** menüpontot.
3. Érintse meg a ikont.
4. Válasszon egy fényképet, majd érintse meg az ikont.
   - Ha nincs egy fénykép sem a készülékben, előbb készítsen egyet.
5. Állítsa be a kezdőképet.

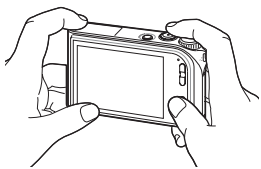


- A beépített memóriába csak egy kezdőképet ment a készülék.
- Ha új fényképet választ ki kezdőképként, vagy újraindítja a fényképezőgépet, a régit törli a rendszer.
- Széles és 3:2 oldalarányú képet nem lehet beállítani kezdőképként.

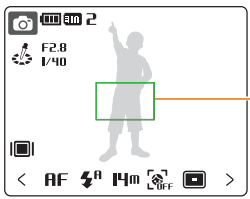
Fényképezés

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **AUTO** állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőbe.



3 A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot.



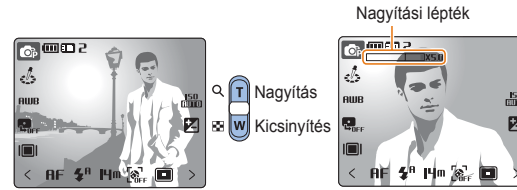
- **Zöld**: pontos fókuszbeállítás
- **Piros**: pontatlan fókuszbeállítás

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le a [**Kioldó**] gombot teljesen.

Zoomolás

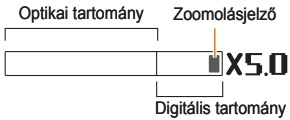
A zoom beállításával közeli képeket is készíthet. A fényképezőgép 3,6-szeres optikai és 5-szörös digitális zoommal van ellátva. Mindkettőt használva 18-szoros zoomolás érhető el.

A téma közelebb hozásához nyomja le rövidebb vagy hosszabb ideig a [**T**] gombot. A téma távolabb viteléhez nyomja le rövidebb vagy hosszabb ideig a [**W**] gombot.



Digitális zoom

Ha a zoomolásjelző a digitális tartományban van, a fényképezőgép digitális zoomot használ. Digitális zoom használata esetén a képminőség romolhat.



- A digitális zoom nem használható **GYORS**, **MOZGO KEP** és **ARCFELISMERÉS** beállítással a DUAL, , üzemmódban és a **SCENE** üzemmód egyes alüzemmódjaiban, valamint a üzemmódban.
- Digitális zoom használata esetén tovább tarthat a fényképek mentése.
- Digitális zoom használata esetén **KÖZPONTI AF** fókuszálási módot használ a készülék.

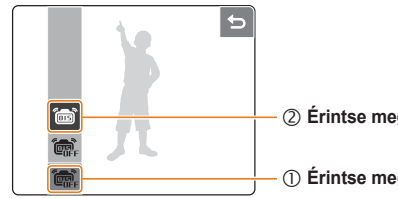
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS)

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése optikai úton Fényképezés üzemmódban.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a > → ikont. (Bizonyos üzemmódokban érintse meg kétszer a > ikont.)

2 Válasszon egy beállítást.

- Ha bekapcsolja a beállítást, a képernyőn megjelenik a ikont.



- Az optikai képstabilizálás (OIS) nem mindig működik helyesen az alábbi esetekben:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - lassú zársebesség van beállítva (például amikor üzemmódban fényképez)
  - az akkumulátor lemerülőfélben van
  - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja az OIS funkciót, lehet, hogy életlen lesz a kép az OIS-érzékelő rezgése miatt. Állvány használata esetén kapcsolja ki az OIS optikai képstabilizáló funkciót.

2. Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogyan kell fényképezési módot kiválasztva fényképezni, valamint hogy hogyan lehet videót és hangjegyzetet fölvenni.

Fényképezési módok 21

AUTO Az Automatikus üzemmód használata 21

Az Éjszaka üzemmód használata 21

SCENE Az Tematikus üzemmódok használata 21

DUAL A Kettős képstabilizálás üzemmód használata 22

A SZÉPSÉG HANGSÚLY üzemmód használata 22

P A Program üzemmód használata 23

M A Kézi üzemmód használata 23

Videó felvétele 25

Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket . 27

Hangjegyzet felvétele 29

Hangjegyzet felvétele 29

Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 29

Fényképezési módok

Fényképezzen és vegyen fel videókat a körülményeknek legjobban megfelelő felvételi módot választva.

AUTO Az Automatikus üzemmód használata

A kényelmes, kevés beállítás megadását igénylő fényképezéshez válassza az AUTO üzemmódot.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát a AUTO állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le a [**Kioldó**] gombot teljesen.

Az Éjszaka üzemmód használata

Az éjszakai fényképezésnek megfelelő beállításokkal való fényképezéshez állítsa az üzemmódválasztó tárcsát a jelre. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát a állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le a [**Kioldó**] gombot teljesen.

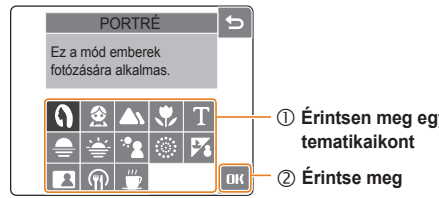
SCENE Az Tematikus üzemmódok használata

Az előre beállított tematikus üzemmódokkal való fényképezéshez állítsa az üzemmódválasztó tárcsát **SCENE** állásba.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát a **SCENE** állásba.

2 Érintse meg a ikont.

3 Válasszon egy tematikus üzemmódot.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le a [**Kioldó**] gombot teljesen.

A Kettős képstabilizálás üzemmód használata

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése és az életlen képek készítésének kivédése az optikai és a digitális képstabilizálás funkció használatával.

Helyesbítés előtt Helyesbítés után

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát a DUAL állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le a [**Kioldó**] gombot teljesen.

- Ne mozgassa a fényképezőgépet, amíg a kijelzőn a „**RÖGZÍTÉS!**” felirat látható.

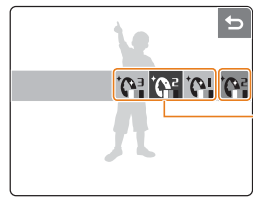
- Ebben az üzemmódban a digitális zoom nem használható.
- A fénykép optikai helyesbítése csak akkor történik meg, ha neonfénynél erősebb fényben történik a fényképezés.
- Ha a téma gyorsan mozog, a fénykép életlen lehet.
- A fényképezőgép különféle fényképezési módok esetén történő bemozdulásának csökkentése érdekében állítsa be az optikai képstabilizálást. (19. oldal)

A SZÉPSÉG HANGSÚLY üzemmód használata

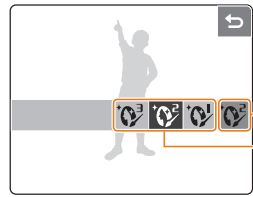
Ha az arc bőrhibáinak eltüntetésével szeretne fényképet készíteni, válassza a beállítást.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát a állásba.

2 Állítsa be az arc fényerejét.



3 Állítsa be az arcon lévő bőrhibák javításának mértékét.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot.

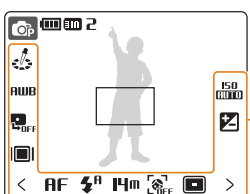
5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le a [**Kioldó**] gombot teljesen.

P A Program üzemmód használata

Program üzemmódban adja meg a különféle beállításokat (a zársebesség és a rekesznyílás kivételével).

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát a **P** állásba.

2 Adja meg a beállításokat. (A beállítások listáját lásd: 3. fejezet: Fényképezési beállítások.)



Érintse meg a beállítások megadásához

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le a [**Kioldó**] gombot teljesen.

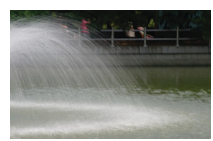
M A Kézi üzemmód használata

Kézi üzemmódban Önnek kell megadnia a beállításokat (a zársebességet és a rekesznyílást is). Ezzel a két beállítással lehet szabályozni a megvilágítást, és így többféleképpen is elkészítheti a fényképet.

Zársebesség

A zársebesség az az időtartam, ameddig a fényképezőgép fényrekesze nyitva van. Ha kisebb zársebességet állít be, hosszabb ideig jut fény a fényrekeszbe, így világosabb lesz a kép. Ha gyorsabb a zársebesség, a kép sötétebb lesz.

Ha lassú a zársebesség, a mozgó témák homályosan jelenhetnek meg a képen. Gyors zársebességet választva „megállíthatók” a gyorsan mozgó témák is.

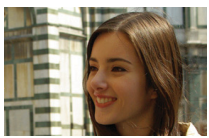


Lassú zársebesség

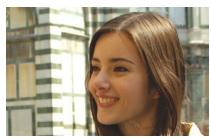
Gyors zársebesség

Rekesznyílás

A rekesznyílásértéket növelve egyre kevesebb fény jut a fényrekeszbe, azaz egyre sötétebb lesz a kép, míg az értéket csökkentve egyre több fény jut be, így egyre világosabb képet kap.



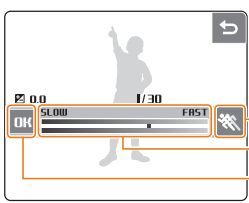
Nagy rekesznyílásérték



Kis rekesznyílásérték

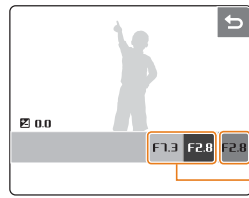
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát a **M** állásba.

2 Állítsa be a zársebességet.



① **Érintse meg**
② **Húzza jobbra vagy balra**
③ **Érintse meg**

3 Adja meg a rekesznyílásértéket.



① **Érintse meg**
② **Érintse meg**

4 Szükség szerint adja meg a többi beállítást is. (A beállítások listáját lásd: 3. fejezet: Fényképezési beállítások.)

5 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot.

6 A fénykép elkészítéséhez nyomja le a [**Kioldó**] gombot teljesen.

Ha megváltoztatja a zársebességet vagy a rekesznyílásértéket, a megvilágítás mértéke is (0.0) annak megfelelően változik.

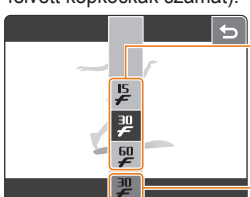
Videó felvétele

Legföljebb 20 percnyi videót vehet föl nagy felbontással (1280 X 720 képpont). A felvett videót a készülék H.264 (MPEG4.AVC) fájlformátumban menti.

- A H.264 (MPEG4 part10/AVC) az ISO/IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Néhány memóriakártya nem teszi lehetővé a nagy felbontású felvételt. Ez esetben állítson be kisebb felbontást. (31. oldal)
- Ha be van kapcsolva az optikai képstabilizálás (OIS), lehet, hogy a videón hallható lesz az OIS működési zaja is.
- Ha videó felvétele közben zoomol, a zoomolás hangját is felveheti a készülék.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát a állásba.

2 Válassza ki a felvételi sebességet (a másodpercenként felvett képkockák számát).

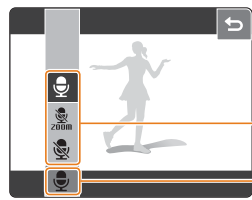


② **Érintse meg**
Ahogy nő a képkockaszám, úgy tűnik egyre természetesebbnek a mozgás, de annál nagyobb lesz a fájlméret.

① **Érintse meg**

A **60 FPS** beállítást választva a felvett videó felbontása 320 x 240 képpont lesz.

3 Érintse meg a > ikont, és válasszon egy hangbeállítási lehetőséget.



② **Érintse meg**

① **Érintse meg**

Ikon	Leírás
KI	Videó felvétele hang nélkül.
ZOOM NÉMA	Videó felvétele zoomolás közben hang felvétele nélkül.
BE	Videó felvétele hanggal.

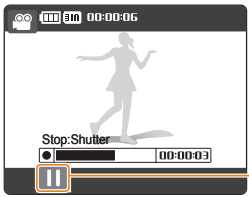
4 Szükség szerint adja meg a többi beállítást is. (A beállítások listáját lásd: 3. fejezet: Fényképezési beállítások.)

5 Nyomja le a [**Kioldó**] gombot.

6 A felvétel leállításához nyomja le ismét a [**Kioldó**] gombot.

A videofelvétel szüneteltetése

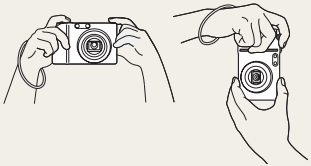
A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően felveheti kedvenc témáit egyetlen videóra.



Érintse meg a felvétel szüneteltetéséhez
(Érintse meg újra a felvétel folytatásához.)

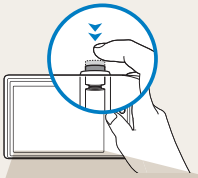
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

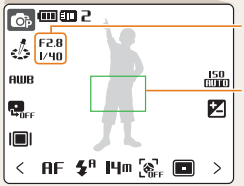


Ügyeljen, hogy ne lógjon be semmi az objektív elé.

Nyomja le félig a Kioldógombot



Nyomja le félig a **[Kioldó]** gombot, és állítsa be a fókuszt. A készülék automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást, és ha szükséges, kinyílik a vaku is.



A készülék automatikusan beállítja a rekesznyílást és a zársebességet.

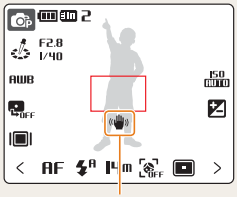
Fókuszálókeret

- Ha a keret zöld színű, a **[Kioldó] go**mbot lenyomva készítse el a fényképet.
- Ha a keret piros, módosítsa, majd nyomja le félig a **[Kioldó] go**mbot.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- A fényképezőgép bemozdulásának optikai úton történő csökkentéséhez kapcsolja be az optikai képstabilizálást. (19. oldal)
- A fényképezőgép bemozdulásának mind optikai úton, mind digitálisan történő csökkentéséhez válassza a DUAL üzemmódot. (22. oldal)

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **L SZINKR.** (lassú szinkronizálás) vagy a **KI** lehetőséget. Ekkor ugyanis tovább marad nyitva a rekesz, és emiatt nehezebb a fényképezőgépet mozdulatlanul tartani.

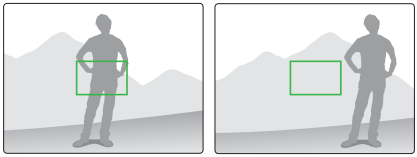
- Használjon állványt, vagy válassza a **BETÖLT** vakubeállítást. (34. oldal)
- Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (36. oldal)

A téma hibás fókuszbeállításának megelőzése

- Nehéz fókuszban tartani a témát az alábbi esetekben:
  - gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel.)
  - túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
  - fényes a téma
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a téma nem a fókuszálókeret közepén helyezkedik el

Fókuszrögzítés használata

A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszálókeretet, és megváltoztathatja a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldó**] gombot.



- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut. (34. oldal)

- Ha a téma gyorsan mozog

Válassza a Folyamatos, a Gyors vagy a Mozgó téma lehetőséget. (46. oldal)

Hangjegyzet felvétele

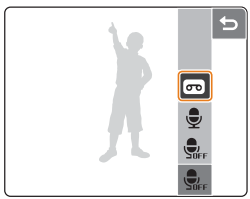
Felvehet olyan hangjegyzetet, amelyet később bármikor lejátszhat, vagy hangjegyzetet adhat egy fényképhez rövid emlékeztetőként a felvételi viszonyokról.

A legjobb minőségű hangfelvételt a fényképezőgéptől 40 cm-es távolságból készítheti.

Hangjegyzet felvétele

1 Fényképezés üzemmódban (kivétel a üzemmód) érintse meg a > ikont.

2 Érintse meg a → ikont.



3 A felvétel elindításához nyomja meg a [**Kioldó**] gombot.
- A hátralévő felvételi időt a kijelző tetején láthatja.
- A felvett hangjegyzetek hossza összesen 10 óra lehet.

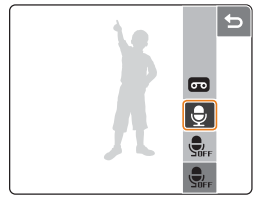
4 A felvétel leállításához nyomja meg a [**Kioldó**] gombot.
- Új hangjegyzet felvételéhez nyomja meg újra a [**Kioldó**] gombot.

5 A ikont megérintve kapcsoljon Fényképezés üzemmódra.

Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

1 Fényképezés üzemmódban (kivétel a üzemmód) érintse meg a > ikont.

2 Érintse meg a → ikont.



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, és készítse el a fényképet.
- A hangjegyzet felvétele rögtön a fénykép elkészülte után megkezdődik.

4 Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzetet készítsen.
- A hangjegyzet felvételének leállításához nyomja le a [**Kioldó**] gombot.

3. Fényképezési beállítások

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokat.

A felbontás és a minőség beállítása 31
A felbontás beállítása 31
A képminőség beállítása 32
Az önkioldó és a távkioldó használata 33
Fényképezés sötétben 34
A piros szem létrejöttének megelőzése 34
A vaku használata 34
Az ISO-érték beállítása 36
A fókusz beállítása 37
Makrózás 37
Az automatikus fókuszbeállítás (autofókusz) használata 37
A fókuszálási hely kijelölése érintéssel 38
A fókuszálókeret beállítása 38
Az arcfelismerés használata 39
A fényerő és a színek beállítása 41
A megvilágítás beállítása kézzel 41
Az ellenfény ellensúlyozása 42
A fénymérési mód megadása 43
Fényforrásválasztás (fehéregyensúly) 44
Sorozatfelvételek készítése 46
A fényképek javítása 48
Fényképstílusok alkalmazása 48
Színeffektusok alkalmazása 48
A fényképek módosítása 49

A felbontás és a minőség beállítása

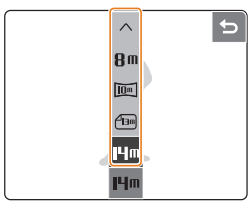
A felbontás beállítása AUTO P M DUAL SCENE

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájlmérete is.

Fénykép esetén:

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a 14M ikont.

2 Válassza ki a kívánt felbontást.



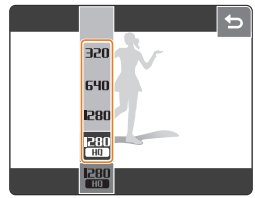
Ikon	Leírás
14M 4384 x 3288	Nyomtatás A1-es papírra.
13M 4384 x 2920	Nyomtatás A1-es papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
10M 4384 x 2464	Nyomtatás A2-es papírra, vagy megtekintés HDTV-n.
8M 3264 x 2448	Nyomtatás A3-as papírra.
5M 2592 x 1944	Nyomtatás A4-es papírra.
2M 1920 x 1080	Nyomtatás A5-ös papírra, vagy megtekintés HDTV-n.
1M 1024 x 768	Csatolás e-mailhez, vagy közzététel weblapon.

Videofelvétel esetén:

1 üzemmódban érintse meg a 1280 HD ikont.

2 Válassza ki a kívánt felbontást.

- Amennyiben HD minőségű felvételt kíván készíteni, válassza az 1280 x 720HQ vagy az 1280 x 720 lehetőséget.



Ikon	Leírás
1280 HD 1280 x 720	Jó minőségű fájl HDTV-n való lejátszásra.
1280 1280 x 720	Lejátszás HDTV-n.
640 640 x 480	Lejátszás normál tévén.
320 320 x 240	Közzététel weblapon.

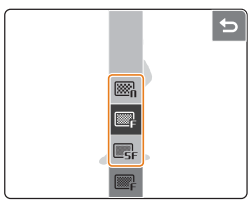
A képminőség beállítása

AUTO P M DUAL SCENE

A készített fényképeket tömörítve, JPG formátumban menti a fényképezőgép. Minél jobb képminőséget választ, annál jobb minőségűek lesznek ugyan a fényképek, de annál nagyobb lesz a fájlméretük.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a > → ikont. (Egyes üzemmódokban érintse meg a ikont.)

2 Válassza ki a kívánt képminőséget.



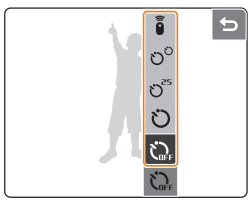
Ikon	Leírás
EXTRAFINOM	Nagyon jó képminőség.
FINOM	Jó képminőség.
NORMÁL	Normál képminőség.

Az önkioldó és a távkioldó használata

AUTO P M DUAL SCENE

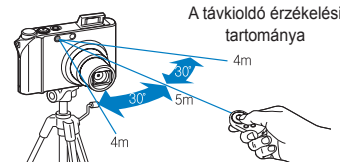
1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a > → ikont.

2 Válassza ki a kívánt önkioldó-beállítást.



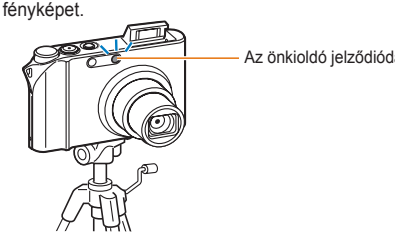
Ikon	Leírás
KI	Az önkioldó ki van kapcsolva.
10 SEC	Az önkioldó 10 másodpercet késleltet.
2 SEC	Az önkioldó 2 másodpercet késleltet.
DUPLA	A fényképezőgép két képet készít, egyet 10, majd egyet utána 2 másodperc késleltetéssel.

Ikon	Leírás
TÁV-KIOLDO	A távkioldón lévő kioldógomb lenyomása után 2 másodperccel készít fényképet a készülék.



3 Az önkioldót a [**Kioldó**] gombot megnyomásával indíthatja el.

- Villogni kezd az önkioldó jelződiódája. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.



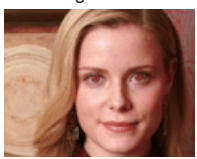
- Az önkioldó leállításához érintse meg az önkioldóikont.
- Amikor a **NEVETÉS** vagy a **PISLOGÁS ÉSZL** funkció be van kapcsolva, az önkioldó nem használható.

Fényképezés sötétben

A piros szem létrejöttének megelőzése

AUTO P SCENE

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **PIROS. SZEM** vagy a **VÖRÖSSZ.JAV** lehetőséget.

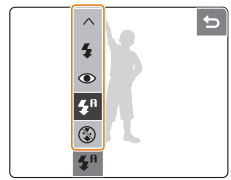


A vaku használata AUTO P M SCENE

Sötétben történő fényképezéshez használjon vakut.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a ikont.

2 Válassza ki a kívánt vakuzási módot.



Ikon	Leírás
KI	• A vaku nem villan. • Sötétben megjelenik a kijelzőn a fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető jel.
AUTO	Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan.
PIROS SZEM*	• Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan. • A fényképezőgép csökkenti a piros szem kialakulásának esélyét.
BETÖLT	• A vaku mindig villan. • A fényerőt a készülék automatikusan szabályozza.

Ikon	Leírás
L SZINKR	• Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Este vagy sötétben válassza ezt az üzemmódot. • A készülék bemozdulásának megakadályozása érdekében használjon állványt.
VÖRÖSSZ. JAV*	• Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan. • A fényképezőgép fejlett szoftveres elemzés útján javítja a piros szemeket.

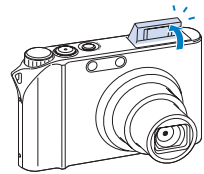
A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

* A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

- Sorozatfelvétel üzemmódban, illetve ha az **ÖNARCKÉP** vagy a **PISLOGÁS ÉSZL** beállítást választja, a vakubeállítások nem érhetők el.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen. (83. oldal)
- Ha visszaverődik valamiről a fény, vagy túl sok porszem szállong a levegőben, kis fényfoltok jelenhetnek meg a fényképen.

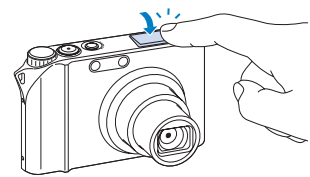
A vaku használatának módja

Nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot, és ha szükség van rá, a vaku automatikusan előugrik. Ha a [**Kioldó**] gombot teljesen lenyomja, a vaku elvillan, és a készülék elkészíti a fényképet.



- Ha nem használja, a sérülések megelőzése érdekében tartsa lezárva a vakut.
- A vaku erőszakos kinyitása a fényképezőgép károsodását okozhatja.

Bezáráshoz nyomja le óvatosan a vakut.



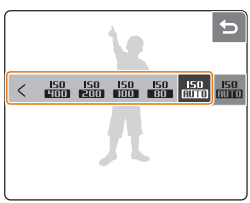
Az ISO-érték beállítása P M

Az ISO-érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO-értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Magasabb ISO-értéket választva jó fényképet készíthet vaku használata nélkül is.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a ISO AUTO ikont.

2 Válassza ki a kívánt ISO-értéket.

- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO-értéket használjon, válassza az ISO AUTO lehetőséget.



- Minél magasabb ISO-értéket állít be, annál zajosabb (szemcsésebb) lesz a kép.
- Ha a **GYORS**, a **MOZGO KEP** vagy a **PISLOGÁS ÉSZL** beállítás van megadva, a 8 üzemmód van kiválasztva, vagy ha az **AEB** vagy **ACB** szolgáltatás be van kapcsolva, egyes ISO értékek nem érhetők el.
- 3200-as ISO-értéket választva a felbontást 3M értékre állítja be a készülék.

A fókusz beállítása

Makrózás AUTO P M DUAL

Ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart, válassza a **MAKRO** vagy az **AUTO MACRO** lehetőséget.

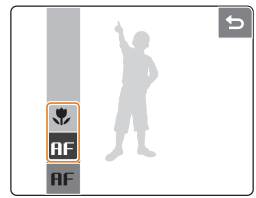
- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy élesek legyenek a fényképek.
- Ha a téma 40 cm-nél közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Az automatikus fókuszbeállítás (autofókusz) használata AUTO P M DUAL

Éles fényképek készítéséhez pontosan kell beállítani a fókusztávolságot, azaz a téma távolságát a fényképezőgéptől.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a AF ikont.

2 Válassza ki a kívánt fókuszálási beállítást.



Ikon	Leírás
AF NORMÁL (AF)	Fókuszálás 80 cm-nél távolabb lévő témára.
MAKRO	Fókuszálás 5 cm és 80 cm közötti távolságban lévő témára. (zoom használata esetén 50 cm és 80 cm közöttiekre)

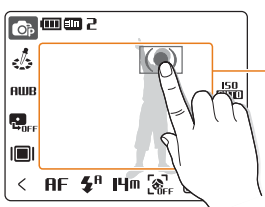
Ikon	Leírás
AUTO MACRO	Fókuszálás 5 cm-nél távolabb lévő témára (zoom használata esetén 50 cm-nél távolabb lévőre).

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

A fókuszálási hely kijelölése érintéssel

P M DUAL

Fókuszálhat a képterület egy bizonyos pontjára is. Érintse meg azt a pontot, amelyre fókuszálni szeretne. **EGYÉNI AF** állítsa a fókuszálókeretet a kívánt pontra.



A fókuszálókeret a kijelzőn megérintett pontra kerül.

- Ha nem érint meg egy pontot sem a kijelzőn, a keret a kijelző közepén marad.
- Arcfelismerés üzemmódban ez a funkció nem használható.

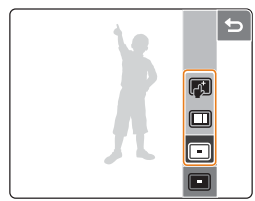
A fókuszálókeret beállítása

AUTO P M DUAL SCENE

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a ikont.

2 Adja meg, mely területre fókuszáljon a fényképezőgép.



Ikon	Leírás
KÖZPONTI AF	Fókuszálás középre (akkor érdemes használni, ha a téma a kijelző közepén helyezkedik el).
MULTI AF	Fókuszálás kilenc lehetséges terület közül egyre vagy többre (digitális zoom használata esetén a készülék visszaáll **KÖZPONTI AF** üzemmódra).
EGYÉNI AF	Fókuszálás a kijelzőn érintéssel kijelölt pontra.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

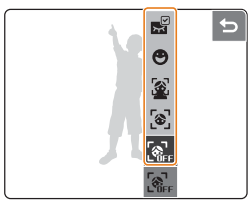
Az arcfelismerés használata

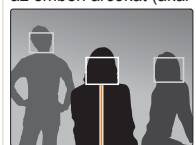
AUTO P M DUAL SCENE

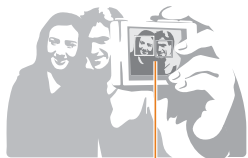
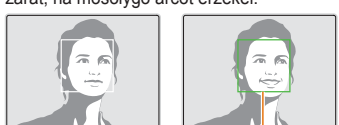
Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Fényképezzen kényelmesen a szem lehunyását észlelő pislogásérzékelővel, és kapja el a mosolygós arcokat a Mosoly funkcióval.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a OFF ikont.

2 Válassza ki a kívánt arcfelismerési módot.



Ikon	Leírás
OFF **KI**	Az arcérzékelés ki van kapcsolva.
ARCFELIS-MERÉS	A fényképezőgép automatikusan érzékeli az emberi arcokat (akár tízet is).  A legközelebbi arc fehér fókuszálókeretben látható, a többi szürkében. • Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban érzékeli a fényképezőgép az arcokat. • Ha a fényképezőgép nem észlel emberi arcot, középre fókuszál.

Ikon	Leírás
ÖNARCKÉP	Önmagunk lefényképezése. A fókusztávolság közeli felvételhez lesz beállítva, és a fényképezőgép csipogó hangot ad ki.  Ha gyors csipogást hall, nyomja le a [**Kioldó**] gombot. A csipogó hang ki- vagy bekapcsolásához válassza a hangbeállítások közt az **Önarckép** lehetőséget. (72. oldal)
NEVETÉS	A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.  Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

Ikon	Leírás
PISLOGÁS ÉSZL	Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, három fényképet készít gyors egymásutánban. Ha a **Csukott szemmel készült képek** felirat jelenik meg a kijelzőn, készítsen újabb képet.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- Az arcérzékelés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszálókeret ekkor Mosoly és Pislogásészlelés üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg)
  - túl sok vagy túl kevés a fény
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel
- Ha valamilyen fényképeffektust vagy fényképstílust használ, az Arcfelismerés funkció nem használható.
- Az Arcfelismerés funkció használata esetén a digitális zoom nem használható.
- Amikor a **NEVETÉS** vagy a **PISLOGÁS ÉSZL** funkció be van kapcsolva, az önkioldó nem használható.
- Arcfelismerés üzemmódban **KÖZPONTI AF** fókuszálási módot használ a készülék.

A fényerő és a színek beállítása

A megvilágítás beállítása kézzel P DUAL

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értékeket kézzel megadva készíthet jobb képet.

Sötétebb (-)

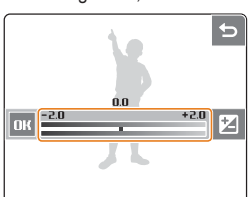
Alaphelyzet

Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a ikont.

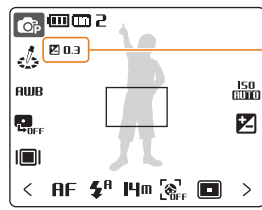
2 A megvilágítás beállításához húzza a csúszkát jobbra vagy balra.

- +: világosabb, -: sötétebb



3 Érintse meg a **OK** ikont.

- A módosított megvilágításérték az ábrán látható módon jelenik meg a kijelzőn.



A módosított megvilágításérték

- A megvilágításérték módosítása után ez a beállítás marad meg. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében módosítania kell a megvilágításértéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **AEB** (Automatikus megvilágításbelövés) szolgáltatást. Ekkor a fényképezőgép három különböző megvilágítású fényképet készít: egy normál megvilágításút, egy alulexponáltat és egy túlexponáltat. (47. oldal)

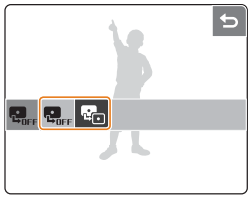
Az ellenfény ellensúlyozása P M

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) szolgáltatást.

ACB nélkül ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a ikont.

2 Válassza az ACB lehetőséget.



Ikon	Leírás
KI	Az ACB kikapcsolva.
BE	Az ACB bekapcsolva.

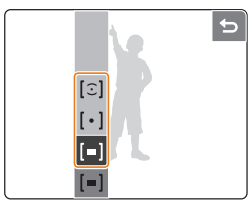
- Az ACB szolgáltatás AUTO üzemmódban mindig be van kapcsolva.
- Ha az ACB szolgáltatás be van kapcsolva, a **GYORS** és a **MOZGO KEP** beállítás, valamint az **AEB** szolgáltatás és egyes ISO értékek nem érhetők el.

A fénymérési mód megadása P M DUAL

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a → [▪] ikont. (üzemmódban érintse meg a [▪] ikont.)

2 Válassza ki a kívánt fénymérési módot.



Ikon	Leírás
[▪] TÖBB-PONTOS	• A fényképezőgép több területre osztja fel a képterületet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
[•] SPOT	• A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a képterület közepén helyezkedik el, lehet, hogy az eredményül kapott fénykép túl sötét vagy túl világos lesz. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
[⊙] KÖZP. SÚLYOZOTT	• A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

Fényforrásválasztás (fehéregyensúly) P M DUAL

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fényképen is azok a színek legyenek láthatóak, mint amelyeket fényképezéskor lát, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítástípust. Ez lehet például Auto Fehéregy., Napfény, Felhős vagy Lámpafény.

AWB (AUTO FEHÉREGY.)

(NAPFÉNY)

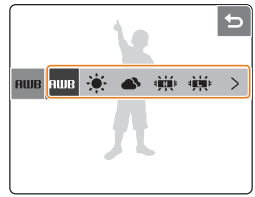
(FELHŐS)

(LÁMPAFÉNY)

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a AWB ikont.

2 Válassza ki a kívánt fehéregyensúly-beállítást.

- Az előnézet megtekintéséhez lapozzon jobbra vagy balra.



Ikon	Leírás
AWB **AUTO FEHÉREGY.**	A fényviszonyoktól függő automatikus beállítások használata.
NAPFÉNY	Akkor válassza, ha szabadban, napos időben fényképez.
FELHŐS	Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
FLUORESZ. ALACS.	Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
FLUORESZ. MAGAS	Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.

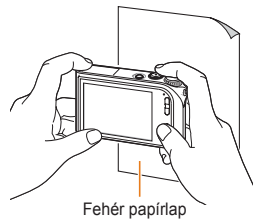
Ikon	Leírás
LÁMPAFÉNY	Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
EGYEDI BEÁLL.	Az előre megadott beállítások használata.

Ha fehéregyensúly-beállításokat használ, a **NORMAL** és a **NEGATÍV** effektust használhatja (kivétel az **AUTO FEHÉREGY.** fehéregyensúly-beállítás). (48. oldal)

Saját fehéregyensúly-beállítás meghatározása

1 A fehéregyensúly-beállítások ikonjai közül válassza a > → ikont.

2 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra.



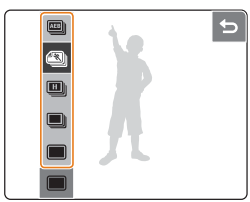
3 Nyomja le a [**Kioldó**] gombot.
- A beállítás törléséhez érintsegombot meg a FORMER vagy a ⮌ ikont.

Sorozatfelvételek készítése P M SCENE

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Ilyen célokra használja a sorozatfelvétel-készítési üzemmódokat.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a > → ▣ ikont.

2 Válassza ki a kívánt sorozatfelvételi üzemmódot.



Ikon	Leírás
EGY KÉP	A készülék egy fényképet készít.
SOROZATKÉP	• A [**Kioldó**] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép folyamatosan fényképez. • A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt.
GYORS	• Amíg a [**Kioldó**] gombot teljesen le van nyomva, a fényképezőgép másodpercenként három fényképet készít. • A fényképezés sebessége a fényképezési körülményektől és a készített fényképek számától függően némileg csökkenhet.
MOZGO KEP	• A [**Kioldó**] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép 1 MB (megabájt) méretű fényképeket készít (két másodpercenként 15 fényképet, összesen maximum 30-at). • A fényképezőgép automatikusan megmutatja a frissen készített képeket, majd menti őket.

Ikon	Leírás
AEB	• A fényképezőgép három különböző megvilágítású fényképet készít: egy normál megvilágítású, egy alulexponáltat és egy túlexponáltat. • Érdemes állványt használni, mert az AEB szolgáltatással készített fényképek mentése eltarthat egy ideig.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- Vakut és önkioldót csak **EGY KÉP** üzemmódban lehet használni.
- Ha a **GYORS** vagy a **MOZGO KEP** beállítás van megadva, valamint ha az **AEB** szolgáltatás be van kapcsolva, az **ACB** szolgáltatás és egyes ISO értékek nem érhetők el.
- **GYORS** és **MOZGO KEP** üzemmódban a digitális zoom nem használható.
- A **MOZGO KEP** beállítást választva a felbontást 1 M értékre állítja be a készülék.

A fényképek javítása

Fényképstílusok alkalmazása AUTO P M DUAL

Alkalmazzon különféle stílusokat a fényképekre. Ilyenek például a Lágy, az Élénk és az Erdő.

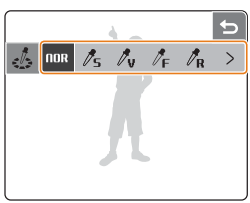
LÁGY

ÉLÉNK

ERDŐ

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a ikont.

2 Válassza ki a kívánt fényképstílust.
- Az előnézet megtekintéséhez lapozzon jobbra vagy balra.



Ha beállít valamilyen fényképstílust, a fehéregyensúly-beállítás **AUTO FEHÉREGY.** értékre áll be.

Színeffektusok alkalmazása P M SCENE

Alkalmazzon a fényképekre különféle színeffektusokat, amilyen a Fekete-fehér (F/F), a Szépia vagy a Kék.

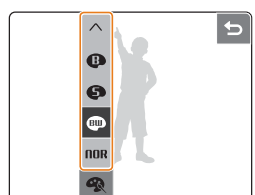
F/F

SZÉPIA

KÉK

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg kétszer a > ikont → a ikont. (Egyes üzemmódokban érintse meg a ikont.)

2 Válassza ki a kívánt színeffektust.
- Az előnézet megtekintéséhez lapozzon felfelé vagy lefelé.



- Ha használni szeretné az arcfelismerés szolgáltatást vagy valamelyik fehéregyensúly-beállítást, válassza a **NORMÁL** beállítást.
- Ha kiválaszt valamilyen fényképstílust (a **NORMÁL** stílust kivéve), ezeket nem tudja használni.

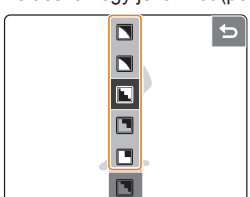
A fényképek módosítása P M

Módosítsa a fényképek élességét, színtelítettségét vagy kontrasztját.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg kétszer a > ikont.

2 Válassza ki a módosítandó jellemzőt.
- : ÉLESSÉG
- : KONTRASZT
- : SZÍNTELÍTETTSÉG

3 Válasszon egy jellemzőt (például: Élesség).



Élességbeállítás	Leírás
/ ÉLÉNK+/ ÉLÉNK	.A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is.
NORMÁL	Ne legyen alkalmazva semmilyen effektus (nyomtatáshoz megfelelő).
/ FINOM/ FINOM+	A fényképen lévő élek lágyítása (megfelel a fényképek számítógépen történő módosításához)

Kontrasztbeállítás	Leírás
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.

Színtelítettség-beállítás	Leírás
+	A színtelítettség növelése.
-	A színtelítettség csökkentése.

Ha kiválaszt valamilyen fényképstílust (a **NORMÁL** kivételével), nem adhatja meg a kontraszt és a felbontás értékét.

4. Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet szerkeszteni a fényképeket és a videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet csatlakoztatni a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz, normál tévéhez és HDTV-hez.

Lejátszás 51
A Lejátszás üzemmód indítása 51
Fényképek megtekintése 54
Videó lejátszása 56
Hangjegyzetek lejátszása 57

Fénykép szerkesztése 58
Fénykép elforgatása 58
Fényképek átméretezése 58
A színek módosítása 59
Különleges effektus alkalmazása 59
A megvilágítási hibák javítása 60
Nyomtatásmegrendelés létrehozása 61

A fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n 62

Fájlok átvitele a számítógépre 64
Windows-felhasználók részére 64
Macintosh-felhasználók részére 67

Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval 68

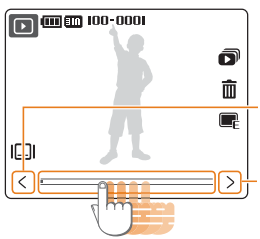
Lejátszás

A Lejátszás üzemmód indítása

Tekintse meg a fényképezőgépen tárolt fényképeket, játssza le a videókat és a hangjegyzeteket.

1 Nyomja le a [**Lejátszás**] gombot.
- Megjelenik a legutoljára készített fénykép vagy videó.
- Ha a fényképezőgép ki volt kapcsolva, erre bekapcsol.

2 A fájlok közti lapozáshoz húzza az ujját jobbra vagy balra.

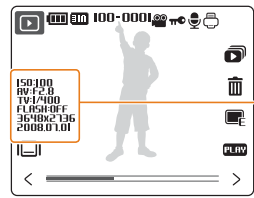


Érintse meg az előző fájl megtekintéséhez. A fájlok gyors egymásutánban történő megtekintéséhez érintse meg hosszan.

Érintse meg a következő fájl megtekintéséhez. A fájlok gyors egymásutánban történő megtekintéséhez érintse meg hosszan.

- Ha meg szeretné tekinteni a beépített memóriában lévő fájlokat, vegye ki a videokártyát.
- A fájlok lejátszásához használhat külön beszerezhető távvezérlőt. (Lásd a HDMI-dokkoló használati utasítását.)

A kijelző Lejátszás üzemmódban



Adatok

Ikon	Leírás
100-0001	Mappanév – Fájlnév
	Videofájl
	Védett fájl
	Hangjegyzetet tartalmazó fénykép
	Nyomtatásmegrendelés (DPOF) lett beállítva
	Válasszon megjelenítéstípust (16. oldal)
	Diavetítés (55. oldal)
	Fájlok törlése (53. oldal)
	Fényképszerkesztő menü (58. oldal)
PLAY	Videók és hangjegyzetek lejátszása (Videó: 56. oldal/Hangjegyzet: 57. oldal)

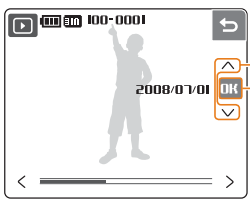
A fájlok megtekintése dátum szerint

A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Érintse meg a **NÉZET** → **DÁTUM** parancsot.
- Ha az összes fájlt meg szeretné tekinteni, válassza a **ÖSSZES** parancsot.

3 Válassza ki a fájl mentési dátumát.



① **A dátum beállításához érintse meg a ∧ vagy a ∨ ikont**

② **Érintse meg**

4 A fájlok közti lapozáshoz húzza az ujját jobbra vagy balra.
- A dátum megadásához érintse meg a ikont.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Lapozzon a fájlok közt azok bélyegképeit használva.

A bélyegkép nézetbe való belépéshez Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**W**] gombot (kilépéshez a [**T**] gombot).

Érintse meg a bélyegkép nézetből való kilépéshez

Érintse meg a törlendő fájlok kijelöléséhez

Érintse meg egy fájl megtekintéséhez

Fájlok közötti lapozás:
- érintse meg a < vagy a >
- húzza a görgetősávot balra vagy jobbra

A fájlok védelme

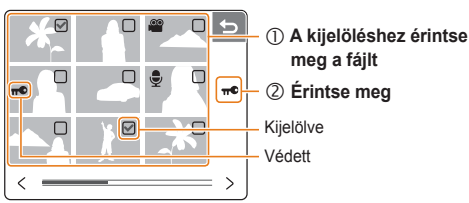
Védje a fájlokat a véletlen törlés ellen.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Érintse meg a **VÉDELEM** parancsot.

3 Érintse meg a **KIVÁLASZTÁS** vagy a **ÖSSZES** parancsot.
- Ha a **ÖSSZES** parancsot választotta, ugorjon az 5. lépésre.

4 Válasszon ki egy fájlt.



5 Érintse meg a **ZÁR** parancsot.
- A fájl védelmének feloldásához érintse meg a **OLD** parancsot.

Fájlok törlése

Törölhet fájlokat egyenként vagy az összes fájlt egyszerre. A védett fájlokat nem lehet törölni.

Egy fájl törlése:

1 Lejátszás üzemmódban jelölje ki a fájlt, majd érintse meg a 🗑 ikont.

2 A fájl törléséhez válassza az **IGEN** lehetőséget.

Az összes fájl törlése:

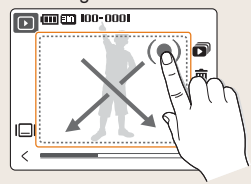
1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Érintse meg a **TÖRLÉS** → **ÖSSZES** parancsot.

3 Az összes fájl törléséhez válassza az **IGEN** lehetőséget.

Fájlok törlésének egyéb módjai

Ha Lejátszás üzemmódban tekint meg egy fájlt, rajzoljon egy X-et a kijelzőre. A fájl törléséhez válassza az **IGEN** lehetőséget.



Fényképek visszaállítása a kukából

Ha engedélyezi a kuka használatát, a törölt fájlok abba kerülnek, nem törlődnek véglegesen (73. oldal). Ez csak az egyes fájlokra, valamint a kijelölt fájlokra érvényes, ha minden fájlt töröl, azok nem kerülnek a kukába.
A kuka mérete 10 MB. Amennyiben ezt a méretet túllépi, a benne lévő fájlok automatikusan törlődnek (a kukában lévő legrégebbi fájlt törli először a készülék).

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Érintse meg a ⚙ → **LOMTÁR** → **LOMTÁR MAPPA** parancsot.
- Megkezdődik a visszaállítás.
- A helyreállítás visszavonásához érintse meg a ⮌ ikont.

- Ez funkció videók és hangjegyzetek esetén nem használható.
- A lomtár használata esetén tovább tarthat a törlés.
- A beépített memória formázása esetén a lomtár tartalma törlődik.
- RECYCLE mappában lévő fájlok megtekintéséhez vegye ki a memóriakártyát, majd csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

Fájlok másolása a memóriakártyára

A beépített memóriában lévő fájlokat átmásolhatja a memóriakártyára.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Érintse meg a **KÁRTYÁRA MÁS.** parancsot.

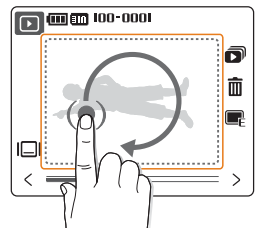
3 A fájlok másolásához válassza az **IGEN** lehetőséget.

Fényképek megtekintése

Fényképek megtekintésekor érintéssel megváltoztathatja a fénykép tájolását, kinagyíthatja a kép egy részét, vagy megtekintheti a fényképeket diavetítés formájában.

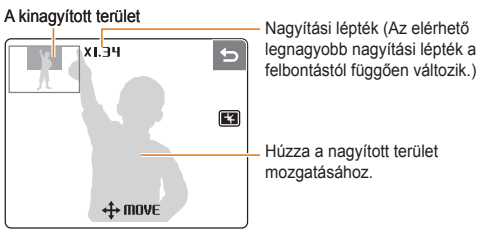
A fénykép elforgatása érintéssel

Ha egyetlen képfájlt tekint meg, húzza az ujját a fénykép 90°-kal történő elforgatásához az ábrán látható módon.



Fénykép nagyítása

A fénykép nagyításához Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**T**] gombot (kicsinyítéséhez a [**W**] gombot).


A kinagyított terület
X1.34
Nagyítási lépték (Az elérhető legnagyobb nagyítási lépték a felbontástól függően változik.)
Húzza a nagyított terület mozgatásához.
MOVE

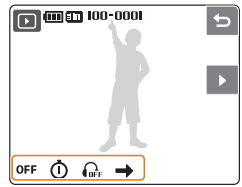
Ikon	Leírás
	A nagyított fénykép vágása (a vágott kép új fájlként lesz mentve).
	Vissza az eredeti nézetre.

Diavetítés indítása

A diavetítéshez effektusokat és hangot rendelhet.

1 Lejátszás üzemmódban érintse meg a ikont.

2 Válasszon egy diavetítési effektust.



Ikon		Leírás
OFF	**HATÁS**	• Válasszon képátmeneti effektust. • Ha nem szeretne effektust alkalmazni, válassza a **KI** lehetőséget.
	IDŐKÖZ	• Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. • Ha az **HATÁS** menüben a **KI** vagy az **EREDETI** beállítás van kiválasztva, ez a beállítás nem érhető el.
	HANG	Válasszon háttérhangot.
	JÁT. MÓD	Adja meg, szeretné-e megismételni a diavetítést.

3 A diavetítést a ▶ ikont megérintve indíthatja el.

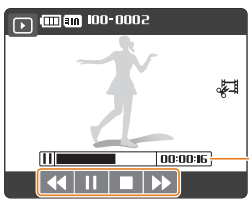
- A ❙❙ ikont megérintve szüneteltetheti a diavetítést.
- Lejátszás üzemmódra a ikont megérintve válthat.

Videó lejátszása

Lejátszhat videofájlt, és menthet képet a videóból, illetve vághatja a videót.

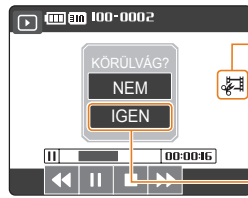
1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd érintse meg a PLAY ikont.

2 A lejátszás szabályozásához használja a következő ikonokat:



Ikon	Leírás
◀◀	• Ugrás vissza. • A visszafelé történő kereséshez érintse meg hosszan (legnagyobb keresési sebesség: 16 X).
❚❚	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
■	A lejátszás leállítása.
▶▶	• Ugrás előre. • Az előre kereséshez érintse meg hosszan (legnagyobb keresési sebesség: 16 X).

Videó vágása

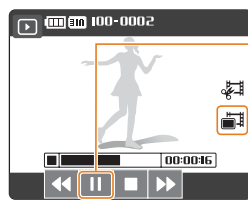


① **Érintse meg ott, ahol az új videót kezdeni szeretné, majd érintse meg újra ott, ahol be szeretné fejezni.**

② **Érintse meg**

- Az eredeti videónak legalább 5 másodpercesnek kell lennie.
- A vágott videó új fájlként lesz mentve.

Kép kimentése a lejátszott videóból



① **Érintse meg ott, ahonnan az állóképet ki szeretné menteni.**

② **Érintse meg**
(Akkor jelenik meg, ha megérinti a ❚❚ ikont.)

A videóból kimentett képnek ugyanakkora lesz a fájlmérete, mint az eredeti videofájlnak, és új fájlként lesz mentve.

Hangjegyzetek lejátszása

Hangjegyzet lejátszása

1 Lejátszás üzemmódban válasszon egy hangjegyzetet, majd érintse meg a PLAY ikont.

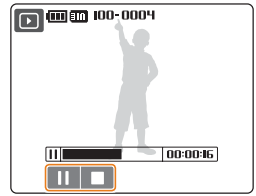
2 A lejátszás szabályozásához használja a következő ikonokat:

Ikon	Leírás
◀◀	• Ugrás vissza. • A visszafelé történő kereséshez érintse meg hosszan.
❚❚	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
■	A lejátszás leállítása.
▶▶	• Ugrás előre. • Az előre kereséshez érintse meg hosszan.

Fényképhez adott hangjegyzet lejátszása

1 Lejátszás üzemmódban válasszon egy hangjegyzetet tartalmazó fényképet, majd érintse meg a PLAY ikont.

2 A lejátszás szabályozásához használja a következő ikonokat:



Ikon	Leírás
❚❚	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
■	A lejátszás leállítása.

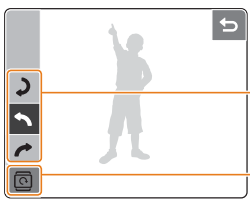
Fénykép szerkesztése

Fényképszerkesztési feladatok végrehajtása. Ilyen például az elforgatás, az átméretezés, a piros szem javítása, valamint a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség módosítása.

Fénykép elforgatása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd érintse meg a E ikont.

2 Forgassa el a fényképet.



② **Érintse meg**
Az előnézet megtekintéséhez lapozzon felfelé vagy lefelé.

① **Érintse meg**

3 A módosítás mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

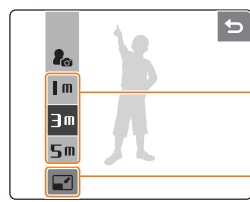
Fényképek átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd érintse meg a E ikont.

2 Válassza ki a kívánt felbontást.

- A módosításokat a készülék automatikusan menti.



② **Érintse meg**

① **Érintse meg**

A színek módosítása

Állítson be más színtónust a fényképre, és mentse az így kapott képet új fájlként. Ilyen színtónus például a Fekete-fehér, a Szépia és a Kék.

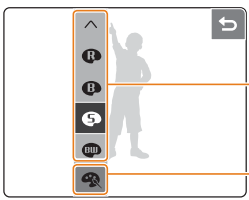
F/F

SZÉPIA

KÉK

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd érintse meg a E ikont.

2 Válassza ki a kívánt színtónust.



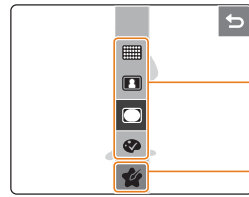
3 A módosítás mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

Különleges effektus alkalmazása

Különféle szűrők, például színszűrők vagy háttérelmosás alkalmazása a fényképre.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd érintse meg a E ikont.

2 Válasszon különleges effektust.



Ikon	Leírás
SZÍNSZŰRŐ	Fekete-fehérre változtatja a háttérszíneket, hogy jobban kiemelje a fő témát.
ÁRNYÉKOLT	Háttérelmosást alkalmaz, azaz elsötétíti a kép széleit a középső részhez képest.
ELEGÁNS	A fényképet világosabbá vagy lágyabbá tevő effektus alkalmazása.
HANG HOZZÁAD	Zajt ad a fényképhez, hogy avíttabbnak tűnjön.

3 A módosítás mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

A megvilágítási hibák javítása

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás bekapcsolása, a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása, a piros szemek javítása és az arc bőrhibáinak elrejtése. A módosított fényképet új fájlként menti a készülék.

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás bekapcsolása

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd érintse meg a ikont.
2. Érintse meg a → → ikont.
3. A módosítás mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

A vörösszem effektus javítása

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd érintse meg a ikont.
2. Érintse meg a → → ikont.
3. A módosítás mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd érintse meg a ikont.
2. Érintse meg a ikon, és válasszon egy beállítási lehetőséget:
   - : VILÁGOSSÁG
   - : KONTRASZT
   - : SZÍNTELÍTETTSÉG
3. Válassza ki a kívánt értéket (-: kisebb, vagy +: nagyobb).
   - Az előnézet megtekintéséhez lapozzon jobbra vagy balra.
4. A módosítás mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

Az arc bőrhibáinak elrejtése

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd érintse meg a ikont.
2. Érintse meg a → ikont.
3. Állítsa be a kívánt szintet.
   - A számot növelve egyre tisztább lesz az arc.
4. A módosítás mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

Nyomtatásmegrendelés létrehozása

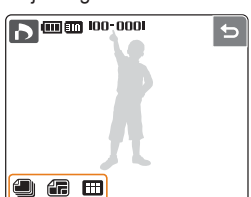
Adja meg, mely fényképeket szeretné kinyomtatni, valamint hogy melyiket hány példányban és milyen méretű papírra.

- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- A széles formátumú képek nyomtatásakor lemaradhat a kép jobb és bal széle, ezért a nyomtatás megrendelése előtt ellenőrizze a képek formátumát.
- A beépített memóriában tárolt fényképekre nem állíthatja be a DPOF szolgáltatást.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Érintse meg a **DPOF** parancsot.

3 Adja meg a kívánt DPOF-beállításokat.



Ikon	Leírás
KIVÁ-LASZT	Jelöljön ki egy kinyomtatni kívánt fényképet. • ONE: az aktuális fénykép kinyomtatása. • ALL: a memóriakártyán lévő összes kép kinyomtatása.
MÉRET	Adja meg a nyomtatási méretet. • ONE: a jelenlegi fénykép méretének megadása. • ALL: az összes fénykép méretének megadása.
INDEX*	Ezt a beállítást választva indexképként (bélyegképként) nyomtathatja ki a fényképeket.

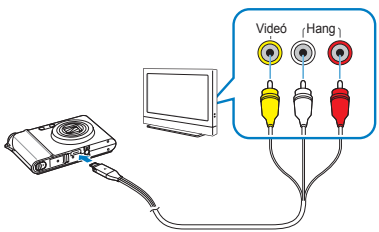
* A DPOF szolgáltatással egy lapra több fényképet is kinyomtathat.

A megadott méretű fényképeket csak DPOF 1.1-kompatibilis nyomtatókkal lehet kinyomtatni.

A fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a mellékelt A/V kábellel.

1. Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot. (72. oldal)
2. Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.
3. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V kábellel.



4. Kapcsolja be a tévét, és válassza ki a videokimeneti üzemmódot a tévé távirányítójával.
5. Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a [**Lejátszás**] gombot.
6. Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép érintőképernyőjéről vezérelve.

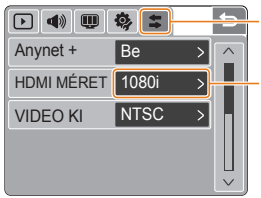
- Egyes digitális tévéken zajossá válhatnak a képek, vagy megeshet, hogy a kép egyes részei nem jelennek meg a képernyőn.
- A tévé beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.
- Ha a fényképezőgépet tévéhez csatlakoztatta, fényképeket vagy videót tud felvenni.

A fájlok megtekintése HDTV-n

A jó minőségű, tömörítetlen fényképeket és videókat megtekintheti HDTV-n is. Ehhez a külön beszerezhető HDMI-dokkolót kell használnia. A HDMI (High Definition Multimedia Interface, nagyfelbontású multimédiás illesztőfelület) szabványt a legtöbb HDTV ismeri. A részleteket lásd a HDMI-dokkolóegység használati utasításában.

1. Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Állítsa be a kívánt HDMI-felbontást.



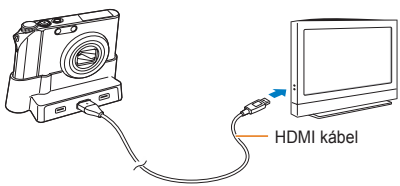
① **Érintse meg**

② **Válassza ki a kívánt felbontást**

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a HDTV-t.

4 Helyezze be a fényképezőgépet a dokkolóegységbe, majd csatlakoztassa a HDMI-kábelt a HDTV-hez és a dokkolóegységhez.

Ha az A/V kábel a dokkolóegységhez csatlakozik, válassza le.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A HDTV automatikusan bekapcsol, és megjelenik rajta a fényképezőgép kijelzője.

6 Tekintse meg a fájlokat a fényképezőgép érintőképernyője vagy távirányítója vagy a HDTV távirányítója segítségével.

Ha a HDTV képes az Anynet+(CEC) profil használatára, kapcsolja be az Anynet+ szolgáltatást a beállítási menüben (74. oldal), és ezután minden összekapcsolt Samsung A/V eszközt a tévé távirányítójával tud kezelni. A részleteket lásd a HDMI-dokkolóegység használati utasításában.

Fájlok átvitele a számítógépre

Windows-felhasználók részére

Fájlok átvitele a fényképezőgépet a számítógéppel összekapcsolva. Használja a mellékelt USB kábelt. Előtte a szükséges programokat telepítse a mellékelt CD-ről.

Programok telepítése

Hardver- és szoftverkövetelmények

Elem	Követelmény
Processzor (CPU)	Pentium III 500 MHz vagy újabb (ajánlott: Pentium III 800 MHz vagy újabb)
Memória (RAM)	256 MB vagy több (ajánlott: 512 MB vagy több)
Operációs rendszer	Windows 2000/XP/Vista
Merevlemezhely	250 MB vagy több (ajánlott: 1 GB vagy több)
Egyebek	• USB port • CD-ROM-meghajtó • 1024 × 768 képpont felbontású, 16 bites színmélységű kijelző vagy annak megfelelő monitor (24 bites színmélység javasolt) • Microsoft DirectX 9.0 vagy újabb

Követelmények a QuickTime Player 7.4 használatához

- Intel Pentium 4, 3,2 GHz vagy gyorsabb / AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz vagy gyorsabb
- Windows XP SP2 javítócsomaggal vagy Windows Vista
- Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
- 64 MB vagy több memóriával ellátott videokártya (nVIDIA Geforce 7600 GT vagy újabb / ATI X1600 sorozat vagy újabb ajánlott)

- A felhasználó által összeállított számítógép, illetve nem támogatott számítógép vagy operációs rendszer használata a jótállás elvesztésével járhat.
- A Windows XP és Vista 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.

A CD-n lévő programok

Elem	Követelmény
Samsung Master	Fénykép- és videoszerkesztő.
QuickTime Player 7.4	Videólejátszó (MPEG-4 AVC/H.264 fájlok) számítógépre.
Adobe Reader	A használati utasítás megtekintéséhez.

1 Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.

2 Ha a beállítóképernyő jelenik meg, a telepítés megkezdéséhez kattintson a **Samsung Digital Camera Installer** gombra.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung Master, QuickTime Player and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
User Manual
Exit

3 Válassza ki a telepítendő programokat, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

4 A telepítés befejezéséhez kattintson az **OK** gombra.

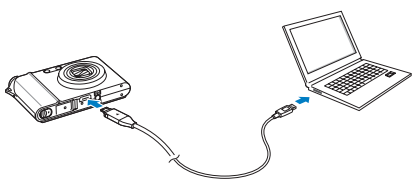
Fájlok átvitele a számítógépre

Miután csatlakoztatta a számítógéphez, az cserélhető lemezként ismeri fel a fényképezőgépet.

Amikor a számítógép USB kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

3 Érintse meg a **SZÁMÍTÓGÉP** parancsot.

4 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100SSCAM** parancsot.

5 Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows 2000/Vista alatt ugyanígy kell leválasztani az USB kábelt.

1 Várja meg, míg a számítógép befejezi a fényképezőgép memóriájának olvasását.
- Ha a fényképezőgépen lévő világítódióda villog, várjon, míg ki nem alszik.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Húzza ki az USB kábelt.

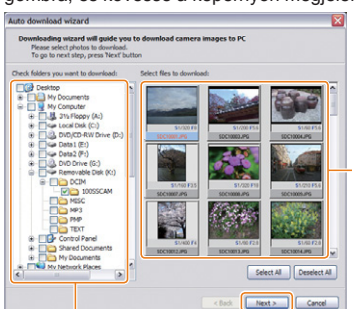
A Samsung Master használata

Letöltheti a fényképezőgépen tárolt fájlokat, és módosíthatja a számítógépen tárolt fényképeket és videókat. A részleteket lásd a program súgójában.

A program a fényképezőgépen tárolt videofájlok (H.264 (MPEG4. AVC)) szerkesztését nem teszi lehetővé.

Fájlok letöltése a Samsung Master program segítségével

A fényképezőgép csatlakoztatásakor automatikusan megjelenik egy ablak, amelyben beállíthatja a fájlok letöltési helyét. Jelölje ki a letöltendő fájlokat. Kattintson a **Next** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.


Auto download wizard
Downloading wizard will guide you to download camera images to PC
Please select photos to download.
To go to next step, press 'Next' button
Check folders you want to download:
Select files to download:
Select All
Deselect All
< Back
Next >
Cancel

A fájlok bélyegképe. (A letöltéshez kattintson a fájlra.)

Jelöljön ki egy mappát a letöltendő fájlok részére.

Kattintson ide a kijelölt fájlok letöltéséhez.

A Samsung Master kezelőfelületének használata

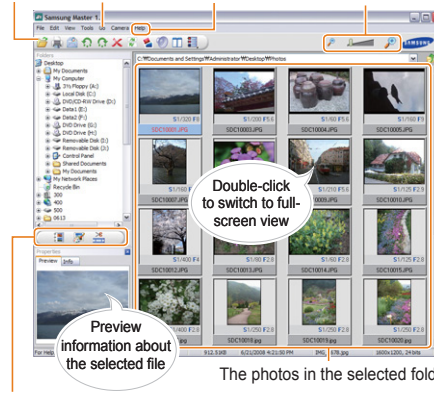
Nézeti mód

Eszköztár

Menük

Kattintson ide a program adatainak megtekintéséhez

Kattintson ide a listán szereplő fényképek nagyításához vagy kicsinyítéséhez

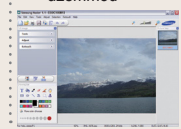


The photos in the selected folder

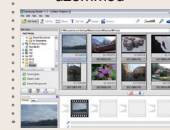
Üzemmódváltás

: Nézeti mód

: Fényképszerkesztési üzemmód



: Videoszerkesztési üzemmód



Macintosh-felhasználók részére

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS X operációs rendszer 10.3 vagy magasabb verziószámú változatát támogatja.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB kábellel.

2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

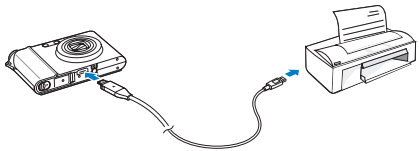
3 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

4 Vigye át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval

Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz kapcsolva.

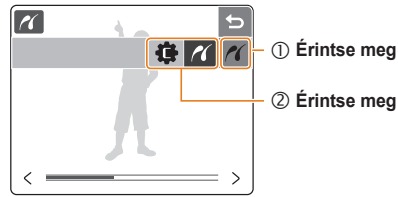
1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.



2 A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**] gombot vagy a [**Lejátszás**] gombot.

3 Érintse meg a **NYOMTATÓ** parancsot.

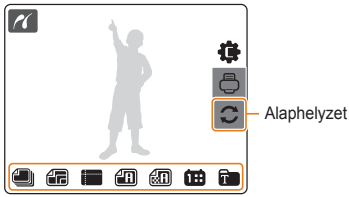
4 Válassza ki a kívánt nyomtatási módot.



Ikon	Leírás
	Az aktuális fénykép kinyomtatása a nyomtatón megadott beállításokkal. (Nyomtatáshoz érintse meg a ikont.)
	A fényképek nyomtatása egyéni beállításokkal. (69. oldal)

Nyomtatás egyéni beállításokkal

1 Adja meg a nyomtatási beállításokat.



Ikon	Leírás
KÉPEK	Adja meg, hogy az aktuális képet vagy képeket szeretné-e kinyomtatni.
MÉRET	Adja meg a nyomtatási méretet.
ELREND	Indexképek nyomtatási elrendezése.
TÍPUS	Válassza ki a kívánt papírtípust.
MINŐSÉG	Adja meg a kívánt nyomtatási minőséget.
DÁTUM	Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot.
FÁJLNÉV	Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnevet.

Egyes beállításokat bizonyos nyomtatók nem ismernek.

2 Nyomtatáshoz érintse meg a ikont.

3 Jóváhagyásképpen érintse meg az **IGEN** gombot.

- Megkezdődik a nyomtatás. A nyomtatás törléséhez érintse meg a ikont.

5. Függelék

A beállítások, hibaüzenetek és műszaki adatok ismertetése és karbantartási tanácsok.

A fényképezőgép beállítási menüje 71
A beállítási menü megnyitása 71
Hangbeállítások 72
Kijelzőbeállítások 72
A fényképezőgép beállításai 73
Kapcsolatbeállítások 74

Hibaüzenetek 75

A fényképezőgép karbantartása 76
A fényképezőgép tisztítása 76
A memóriakártyák ismertetése 77
Az akkumulátor ismertetése 78

Szervizbe adás előtt 80

A fényképezőgép műszaki adatai 83

Tárgymutató 87

A fényképezőgép beállítási menüje

A beállítási menü megnyitása

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a kívánt menüt.

Érintse meg a kívánt menüt

Ikon	Leírás
	A csipogás, a zárhang, a bekapcsolás, az autofókusz és az önarcképkészítés hangja hangerejének beállítása, illetve ezen hangok be- és kikapcsolása. (72. oldal)
	A kijelzőn megjelenő szöveg nyelvének kiválasztása, a dátum és az idő, valamint a kezdőkép megadása, a kijelző fényerejének beállítása, valamint a fájlok lejátszási időtartamának és a kijelző energiatakarékossági okokból történő kikapcsolási idejének megadása. (72. oldal)
	A beépített memória és a memóriakártya formázása, az alapértékek visszaállítása, a lomtár bekapcsolása, a fájlnevek megadása, annak beállítása, hogy a készítési dátum felkerüljön-e a fényképre, a készülék energiatakarékossági okokból történő kikapcsolási idejének megadása és az autofókusz-segédfény bekapcsolása. (73. oldal)
	Az Anynet+ és a HDMI-felbontás megadása és a videokimenet kiválasztása. (74. oldal)

3 Válassza ki a kívánt menüpontot, és mentse a beállításokat.

① **Érintsen meg egy menüpontot**

② **Érintsen meg egy beállítást**

4 Az előző képernyőre való visszatéréshez érintse meg a ⮌ ikont.

Hangbeállítások

* Alapérték

Elem	Leírás
HANGERŐ	Az összes hang hangerejének beállítása. (**KI**, **HALK**, **KÖZEPES***, **ERŐS**)
HANGJEL	A kijelző megérintésekor és az üzemmódváltáskor kiadott hang kiválasztása. (**KI**, **1. HANG***, **2. HANG**, **3. HANG**)
ZÁRHANG	A kioldógomb megnyomásakor kiadott hang kiválasztása. (**KI**, **1. HANG***, **2. HANG**, **3. HANG**)
KEZ.HANG	A fényképezőgép bekapcsoláskor kiadott hang kiválasztása. (**KI***, **1. HANG**, **2. HANG**, **3. HANG**)
AF HANG	A kioldógomb félig történő megnyomásakor kiadott hang kiválasztása. (**KI**, **BE***)
ÖNARCKÉP	Bekapcsolásakor a fényképezőgép csipogó hangot ad ki, amikor érzékeli az Ön arcát. (**KI**, **BE***)

Kijelzőbeállítások

* Alapérték

Elem	Leírás
Language	A kijelző nyelvének kiválasztása.
DÁTUM&IDŐ	A régió kiválasztása, a dátum és a pontos idő beállítása és a dátumformátum megadása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ**, **NN/HH/ÉÉÉÉ**, **KI***) Ha más országban használja a fényképezőgépet, a helyi idő beállításához válasszon egy városnevet.
KEZDŐKÉP	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **KI***: Nem jelenik meg semmilyen kép. • **EMBLÉMA**: A beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **FELH.KÉP**: A felhasználó által kijelölt kép megjelenítése. (17. oldal)
KIJ. FÉNYER.	A kijelző fényerejének beállítása. (**AUTO***, **SÖTÉT**, **NORMÁL**, **FÉNYES**) Lejátszás üzemmódban akkor is **NORMÁL** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **AUTO** fényerő-beállítás van megadva.
ÁTTEKINTÉS	A készített fénykép vagy videó megjelenítésének hossza. Utána a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**KI**, **0,5 MP***, **1 MP**, **3 MP**)
KÉPERNY. VÉD.	Ha több mint fél percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át (amelyből a kijelzőt megérintve lehet kilépni). (**KI***, **BE**)

A fényképezőgép beállításai

* Alapérték

Elem	Leírás
FORMÁZÁS	A beépített memória és a memóriakártya formázása (minden fájlt – a védett fájlokat is – töröl a rendszer). (**NEM***, **IGEN**) Ha a memóriakártyát más gyártó fényképezőgépében vagy memóriakártya-olvasóban használta vagy számítógépen formázta, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan olvassa. Formázza a kártyát használat előtt.
ALAPÁLL	A menük és fényképezési beállítások alaphelyzetbe állítása (a dátum és az idő, a nyelv és a videokimenet kivételével). (**NEM***, **IGEN**)
LOMTÁR	A kuka bekapcsolása vagy a törölt fájlok visszaállítása. (**KI***, **BE**, **LOMTÁR MAPPA**) • A fájlok visszaállításához válassza a **LOMTÁR MAPPA** lehetőséget.

* Alapérték

Elem	Leírás
FÁJL	Adja meg a fájlok elnevezési módját. • **ALAP**: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **SOROZAT***: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100SSCAM, az első fájlé SDC10001. • A fájlnevekben a számok egyesével nőnek SDC10001-től SDC19999-ig. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100SSCAM-tól 999SSCAM-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DFC szabvány (Digital rule for Camera File system, digitális szabály fényképezőgép-fájlrendszerhez) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
FELIRATOZÁS	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő nyomtatáskor rákerüljön-e a fényképre. (**KI***, **DÁTUM**, **DÁTUM ÉS IDŐ**) • A dátum és az idő sárga színnel, a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Egyes nyomtatótípusok nem nyomtatják ki a dátumot és az időt. • Ha **SCENE** üzemmódban a T alüzemmódot választja, a dátum és az idő nem jelenik meg a fényképen.
EN.TAK.	Amikor nem használja, kapcsolja ki a készüléket. (**KI**, **1 PERC**, **3 PERC***, **5 PERC**, **10 PERC**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • Ez az alábbi esetekben nem működik: - ha a fényképezőgép számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik - diavetítés vagy videók lejátszása közben - hangjegyzetek felvétele közben
AF LÁMPA	Bekapcsol egy segédfényt, amely segíti a fókusz beállítását sötét helyen. (**KI**, **BE***)

Kapcsolatbeállítások

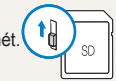
* Alapérték

Elem	Leírás
Anynet +	Itt azt lehet beállítani, hogy az Anynet+(CEC) szolgáltatást ismerő Samsung HDTV-hez kapcsolt fényképezőgépet a tévé távirányítójával lehessen kezelni. • **KI**: A fájlok megtekintése a HDTV távirányítójának használata nélkül. • **BE***: A fényképezőgép kezelése a HDTV távirányítójával.
HDMI MÉRET	A fényképek felbontásának beállítása a fájlok HDTV-n, HDMI-dokkolóegységen át történő megtekintése esetén. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p** / PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) Ha nem képes a választott felbontású megjelenítésre, a HDTV automatikusan a következő alacsonyabb felbontást választja ki.
VIDEO KI	Állítsa be a kimeneti videojelet annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC***: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó stb. • **PAL** (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Anglia, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia stb.

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
KÁRTYAHIBA!	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. (73. oldal)
LEMERÜLT ELEM!	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
NINCS KÉP!	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen be olyan memóriakártyát, amelyen vannak fényképek.
KEVÉS FÉNY!	Kapcsolja be a vakut. (34. oldal)
FÁJLHIBA!	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
MEMÓRIA MEGTELT!	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.

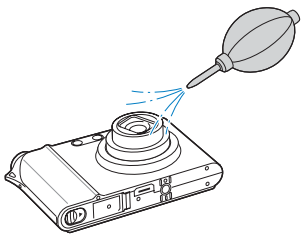
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
KÁRTYA LEZÁRVA!	Oldja fel a kártya védelmét. 
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. (73. oldal)

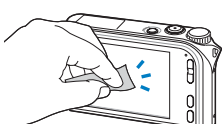
A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

A fényképezőgép objektívje és érintőképernyője

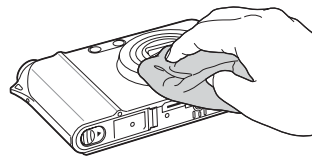
Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, csöppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.





A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.

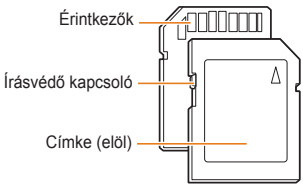


- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek a készülék sérülését vagy hibás működését okozhatják.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

A fényképezőgépben SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity) és MMC (MultiMedia Card) memóriakártyákat használhat.



SD és SDHC kártyákon az írásvédő kapcsolóval megakadályozhatja a fájlok törlését. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Amikor fényképez, oldja az írásvédelmet.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően is eltérő. 1 GB kapacitású SD kártya esetén:

	Méret	Kiváló	Jó	Normál	60 fps	30 fps	15 fps
Fényképek	14m	136	265	386	-	-	-
	13m	153	296	430	-	-	-
	10m	180	347	501	-	-	-
	8m	240	457	653	-	-	-
	5m	370	685	957	-	-	-
	2m	807	1374	1794	-	-	-
	1m	1655	2438	2894	-	-	-
* Videók	1280 HD					Kb. 12' 38"	Kb. 20 min
	1280	-	-	-	-	Kb. 20 min	Kb. 20 min
	640	-	-	-	-	Kb. 20 min	Kb. 20 min
	320	-	-	-	Kb. 20 min	Kb. 20 min	Kb. 20 min

* A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Üzemmódok	SLB-1137D
Típus	Lítiumion akkumulátor
Cellakapacitás	1100 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Kb. 150 perc

Az akkumulátor élettartama

Fényképezési idő / Fényképek száma		Felvételi körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Kb. 100 perc/ kb. 200 kép	A mérés a következő felvételi körülmények között történt: AUTO üzemmód, 14 M felbontás, Jó képminőség, optikai képstabilizálás (OIS) bekapcsolva. 1. A vaku beállításához válassza a **BETÖLT** értéket, készítsen egy fényképet bekapcsolt vakuval, közelire vagy távolira állított zoommal. 2. A vaku beállításához válassza a **KI** értéket, készítsen egy fényképet kikapcsolt vakuval, közelire vagy távolira állított zoommal. 3. Az 1. és 2. lépés végrehajtása 30 másodpercen át, majd ismétlése 5 percig. Ezután a fényképezőgép kikapcsolása 1 percre. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Kb. 90 perc	Videó felvétele 640 x 480 felbontásban, 30 fps (képkocka/ másodperc) sebességgel.

- A fenti értékeket a Samsung szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy jó irányban helyezte-e be az akkumulátort.
- Töltés közben kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Legalább 10 percnyi töltés után bekapcsolhatja a fényképezőgépet.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a töltésjelző LED zöldre nem vált.
- Ha a töltésjelző LED pirosan villog, vagy ha nem világít, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha meleg akkumulátort tölt, a töltésjelző LED narancssárga színre válthat. A töltés ilyenkor az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.

A készülék töltése csatlakoztatott számítógéppel

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - csatlakoztassa a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítménykimenet szabványnak (5 V, 500 mA).

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, helyesen van-e behelyezve az akkumulátor. • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódban van. (72. oldal) • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	• Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképezni.	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • Formázza a memóriakártyát. (73. oldal) • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Írásvédetté van téve a memóriakártya. Oldja fel a kártya védelmét. (75. oldal) • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
Nem működik a vaku.	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva. (34. oldal) • DUAL és üzemmódban, illetve némelyik **SCENE** üzemmódban nem lehet vakut használni.
Váratlanul elvillan a vaku.	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez nem a fényképezőgép hibája.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Helytelen dátum és idő jelenik meg.	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelzőbeállítási menüben.
Az érintőképernyő vagy a gombok nem működnek.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
Hibás a memóriakártya.	A memóriakártya nincs alaphelyzetbe állítva. Formázza. (73. oldal)
Nem lehet lejátszani a fájlokat.	Ha megváltoztatja a fájlnevet, megeshet, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.
Életlen a fénykép.	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére. (37. oldal) • Figyeljen oda, hogy a vakut csak a hatótávolságán belül használja. (83. oldal) • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg. (76. oldal)

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal.	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást. (44. oldal)
A fénykép túl világos.	• Túl sok fényt kapott (túlexponált) a kép. Módosítsa a megvilágítási értékeket. (41. oldal) • Kapcsolja ki a vakut. (34. oldal)
A tévén nem jelennek meg a fényképek.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép a külső monitorhoz csatlakoztatva az A/V kábellel. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet.	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB kábelt, majd csatlakoztassa újra.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat.	Lehet, hogy a számítógépre telepített kodek nem kompatibilis a lejátszani kívánt videofájlokkal. Használja a QuickTime® Player lejátszót, vagy telepítse a Codec Pack Full kodekcsomagot. • **A QuickTime® Player 7.4 használata** 1. Telepítse a QuickTime® Player 7.4-es verzióját, amely ismeri a MP4(H.264 (MPEG.AVC)) szabványt. 2. Játssza le a videókat a QuickTime® Player programmal. • **A Codec Pack Full csomag használata** 1. Telepítse a Codec Pack Full csomag legfrissebb verzióját. 2. Játssza le a videókat a számítógépen lévő médialejátszó programmal (a Media Player Classic vagy a Windows Media Player 11 használata ajánlott). • Windows XP SP2 vagy újabb operációs rendszerre telepítse a QuickTime® Player 7.4-es verzióját vagy a K-Lite Codec Pack Full kodekcsomagot. • A számítógépes környezettől függően előfordulhat, hogy szaggatott lesz a videó lejátszása.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	Típus	1/1,72" (1,49 cm) CCD
	Hasznos képpontok	Mintegy 14,7 millió képpont (megapixel)
	Összes képpont	Mintegy 15,0 millió képpont (megapixel)
Objektív	Fókusztávolság	Schneider–KREUZNACH objektív f = 6,0–21,6 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 28–102 mm)
	Fényerő-tartomány	F2,8 (W – nagylátószög) – F5,9 (T – teleobjektív)
	Digitális zoom	• Állókép üzemmód: 1,0X – 5,0X • Lejátszás üzemmód: 1,0X – 13,7X (a kép méretétől függően)
LCD kijelző		3,0" (7,62 cm) hVGA színes TFT LCD (460 000 képpont) (érintőképernyő)
Fókusz-beállítás	Típus	TTL autofókusz (tMULTI AF, KÖZPONTI AF, EGYÉNI AF, ARCFELISMERÉS AF)
	Tartomány	

	Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
NORMÁL	80 cm – végtelen	
MAKRO	5 cm – 80 cm	50 cm – 80 cm
AUTO MACRO	5 cm – végtelen	50 cm – végtelen

Zársebesség		• AUTOMATA: 1–1/2000 s • KÉZI: 16–1/2000 s • ÉJSZAK.A: 8–1/2000 s • TŰZIJÁT: 4 s
Megvilágítás	Beállítás	Program AE (automatikus megvilágításbeállítás)
	Fénymérés	TÖBBPONTOS, SPOT, KÖZPONTI SÚLYOZOTT, ARCFELISMERÉS AE
	Helyesbítés	±2 EV (megvilágítási egység) (1/3 EV lépésekben)
	ISO-értékek	Automatikus, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3200-as ISO-érték esetén a fényképméret fixen 3M)
Vaku	Üzemmódok	KI, AUTO, PIROS. SZEM, BETÖLT, L SZINKR, VÖRÖSSZ.JAV
	Tartomány	Nagylátószög: 0,3 m – 5,4 m (ISO: Automatikus) Tele: 0,5 m – 2,7 m (ISO: Automatikus)
	Töltési idő	Mintegy 5 s
Bemozdulás elleni védelem		Kettős képstabilizálás [optikai képstabilizálás (OIS) + digitális képstabilizálás (DIS)]
Képélesség		FINOM+, FINOM, NORMÁL, ÉLÉNK, ÉLÉNK+

Effektus	Fényképezési mód	• Fényképstílus: NORMÁL, FINOM, ÉLÉNK, ERDŐ, RETRÓ, HIDEG, NYUGODT, KLASSZIKUS • Színeffektus: NORMÁL, FEKETE-FEHÉR, SZÉPIA, KÉK, VÖRÖS, ZÖLD, NEGATÍV • Képbeállítás: KÉPÉLESSÉG, KONTRASZT, SZÍNTELÍTETTSÉG
	Lejátszás üzemmód	• Képszerkesztés: ÁTMÉRETEZÉS, FORGATÁS, KÖRÜLVÁG • Színeffektus: KONTRASZT, FEKETE-FEHÉR, SZÉPIA, KÉK, VÖRÖS, ZÖLD, NEGATÍV • Különleges szín: SZÍNSZŰRŐ, ÁRNYÉKOLT, ELEGÁNS, HANG HOZZÁAD • Képbeállítás: ARC JAVÍTÁS, VILÁGOSSÁG, KONTRASZT, SZÍNTELÍTETTSÉG, VÖRÖSSZ. JAV, ACB (automatikus kontrasztkie gyensúlyozás)
Fehéregyensúly		AUTO FEHÉREGY., NAPFÉNY, FELHŐS, FLUORESZ.ALACS, FLUORESZ.MAGAS, LÁMPAFÉNY, EGYEDI BEÁLL.
Hangfelvétel		Hangfelvétel (max. 10 óra)
		Hangjegyzet állóképhez (max. 10 s)
Dátumozás		DÁTUM&IDŐ, DÁTUM, KI (a felhasználó által választható)

Fényképezés	Fényképek	• Üzemmódok: AUTOMATA, PROGRAM, KÉZI, DUAL IS, ÉJSZAK.A, SZÉPSÉG HANGSÚLY, SZÍNHELY (PORTRÉ, GYEREK, TÁJKÉP, KÖZELI, SZÖVEG, NAPLEM, HAJNAL, ELLENFÉNY, TÜZIJÁT, PART&HÓ, ÖNKIOLDÓ, ÉTEL, KÁVÉHÁZ) • Sorozatfelvétel: EGY KÉP, SOROZATKÉP, GYORS, MOZGO KEP, AEB (automatikus megvilágításbelövés) • Önkioldó: 10 SEC, 2 SEC, DUPLA, TÁVKIOLDÓ
	Videók	• Hanggal vagy hang nélkül (max. felvételi idő: 20 perc) • Méret: 1280 x 720 (30 FPS, 15 FPS) Jó minőség, 1280 x 720 (30 FPS, 15 FPS) Normál minőség, 640 x 480 (30 FPS, 15 FPS), 320 x 240 (60 FPS, 30 FPS) • Felvételi sebesség: 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS (fps = képkocka/s) • 3,6X optikai zoom és zoomoláskor némítás (a zoom működtetésekor a hangok némítva vannak) • Színeffektus és Feket-fehér választható • Videoszerkesztés (beágyazott): Felvétel közbeni szünet, Állókép felvétele, Vágás Az optikai zoomolás során kiadott hang miatt a felhasználó megadhatja, hogy szeretne-e hangot felvenni, vagy nem.

<table>
<tr><td rowspan="3">Tárolás</td><td>Adattároló</td><td>• Beépített memória: mintegy 40 MB
• Külső memória (nem tartozék)
- SD kártya
(garantálva 4 GB méretig)
- SDHC kártya
(garantálva 8 GB méretig)
- MMC Plus (garantálva 2 GB méretig, 4 bit, 20 MHz)
A belső memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.</td></tr>
<tr><td>Fájlformátum</td><td>• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
• Videó: MP4 (H.264 (MPEG4.AVC))
• Hang: WAV</td></tr>
<tr><td>Képméret</td><td>1 GB-os SD kártya esetén
<table><tr><th></th><th>Kiváló</th><th>Jó</th><th>Normál</th></tr><tr><td>14M 4384 x 3288</td><td>136</td><td>265</td><td>386</td></tr><tr><td>13M 4384 x 2920</td><td>153</td><td>296</td><td>430</td></tr><tr><td>10M 4384 x 2464</td><td>180</td><td>347</td><td>501</td></tr><tr><td>8M 3264 x 2448</td><td>240</td><td>457</td><td>653</td></tr><tr><td>5M 2592 x 1944</td><td>370</td><td>685</td><td>957</td></tr><tr><td>2M 1920 x 1080</td><td>807</td><td>1374</td><td>1794</td></tr><tr><td>1M 1024 x 768</td><td>1655</td><td>2438</td><td>2894</td></tr></table>Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Képek visszajátszása</td><td>Képenként, bélyegképként vagy diavetítés (effektusokkal és hanggal) formájában.</td></tr>
</table>

Illesztőfelület	Digitális kimenet	Csatlakozó: USB 2.0 (30 érintkezős)
	Hangkimenet	Monó (belső hangszóró), sztereó (mikrofon)
	Videokimenet	• AV: NTSC, PAL (választható) • HDMI 1.2: NTSC, PAL (választható) A HDMI-kimenet a külön beszerezhető dokkolóegységhez csatlakoztatva érhető el.
	Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	30 érintkező, 4,2 V
Tápáramforrás	Akkumulátor	Lítiumion akkumulátor, SLB-1137D (1100 mAh)
	Hálózati adapter	Hálózati adapter (SAC-47), USB kábel (SUC-C4)
	Dokkolóegység (nem tartozék)	SCC-NV5 HD
	A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	
Méretek (Sz x M x H)		94,9 mm x 59,5 mm x 19,9 mm (a kiálló részek nélkül)
Tömeg		138 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet		0–40 ˚C
Üzemi páratartalom		5 - 85%
Szoftver		Samsung Master, QuickTime® Player 7.4, Adobe Reader

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A termék megfelelő selejtezése (Villamos és elektronikus hulladékok)

(Érvényes az Európai Unióban és más szelektív hulladékgyűjtést alkalmazó európai országokban.)

Ez a terméken vagy annak dokumentációján feltüntetett jel azt jelzi, hogy a terméket élettartama lejártával nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, a szabálytalan hulladékkezelés által okozott lehetséges környezeti károk és az emberre gyakorolt egészségkárosító hatás elkerülése érdekében az ilyen hulladékot kezelje az egyéb típusú hulladékoktól elkülönítve, és az anyagi források fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében gondoskodjon az újrahasznosításáról. A magánfelhasználók forduljanak a viszonteladóhoz, ahol a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzathoz, ahol megtudhatják, hol és hogyan biztosíthatják a termék környezetbarát újrahasznosítását. Az üzleti felhasználók forduljanak beszállítójukhoz, és ellenőrizzék az adásvételi szerződés feltételeit. A termék selejtezéskor nem keverhető más kereskedelmi hulladékkal.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. A Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

Tárgymutató

A

ACB 42, 60

Adobe Reader 64

AF-segédfény 74

A fájlok védelme 53

A készülék leválasztása 65

Akkumulátor
Élettartam 78
Műszaki adatok 78
Töltés 79

Anynet+ 74

Arcérzékelés 39

A távkioldó érzékelője 11

Autofókusz-segédfény 11

Autofókusz hangja 72

Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) 42, 60

Automatikus üzemmód 21

Az önkioldó jelződiódája 11

Á

Állványcsatlakozó 12

Átméretezés 58

B

Beállítás
Élesség 49
Fényerő 60
Kontraszt
Fényképezés üzemmódban 49
Lejátszás üzemmódban 60
Színtelítettség
Fényképezés üzemmódban 49
Lejátszás üzemmódban 60

Bemozdult a fényképezőgép 27

D

Dátum és idő 72

Diavetítés 55

Digitális képstabilizálás 22

Digitális zoom 19

DPOF 61

E

Elforgatás 58

É

Éjszaka üzemmód 21

Érintés 15

Érintőképernyő 12

F

Fájlok átvitele
Macintosh 67
Windows 64

Fájlok megtekintése
bélyegképként 52
dátum szerint 52
tévén 62

Fájlok törlése 53

Fehéregyensúly 44

Felbontás
Fénykép 31
Videó 31

Felvétel
Hangjegyzet 29
Videó 25

Felvételi sebesség 25

Fényforrás (fehéregyensúly) 44

Fényképek nyomtatása
Dátum 69
Elrendezés 69
Fájlnév 69
Képek 69
Méret 69
Minőség 69
Típus 69

Fényképezés 56

Fényképminőség 32

Fényképstílus 48

Fénymérés
Egypontos 43
Középponti 43
Többpontos 43

Fókuszálókeret
AF érintéssel kijelölt pontra 38
AF középre 38
Többpontos AF 38

Fókusztávolság
Automatikus makró 38
Makró 37
Normál (Autofókusz, AF) 37

Formázás 73

G

Gyors megtekintés 72

H

Hangerő 72

Hangjegyzet
Felvétel 29
Lejátszás 57

HDTV 62

Hibaüzenetek 75

Húzás 15

I

Ikonok 13

Image Restoration 73

ISO-érték 36

K

Karbantartás 76

Kettős képstabilizálás üzemmód 22

Kezdőkép 72

Kézi üzemmód 23

Kij. fényer 72

Kioldógomb 11

L

Lejátszás gomb 12, 14

Lejátszás üzemmód 51

Lomtár 54

M

Megvilágítás 41

Memóriakártya
Kapacitás 77
MMC 77
SD 77
SDHC 77

Menü gomb 12

Mosoly 40

N

Nagyítás 55

Némítás
Fényképezőgép 14
Videó 25

Nyomtatásmegrendelés
Méret 61
Tárgymutató 61

O

Optikai képstabilizálás (OIS) 19, 22

Ö

Önarckép 40

Önkioldó 33

P

Piros szem 34

Pislogásészlelés 40

Program üzemmód 23

Q

QuickTime Player 64

R

Rányomás 74

Rekesznyílás 24

S

Samsung Master
Használat 66
Telepítés 64

Sorozatfelvétel
Automatikus megvilágításbelövés (AEB) 47
Gyors 46
Mozgó téma 46

Szakszerviz 80

Szépség hangsúly üzemmód 22

Szerkesztés 58

Színeffektusok 48

Színtónus 59

Szűrő
Árnyékolt 59
Elegáns 59
Zaj hozzáadása 59

T

Távkioldó 33

Tematikus üzemmód 21

Tisztítás
Kijelző 76
Váz 76

U

USB és A/V port 12

Ü

Üzemmódválasztó tárcsa 11

V

Vágás 56

Vaku 11
Automatikus 34
Betölt 34
Ki 34
Lassú szinkronizálás 35
Piros szem 34
Piros szem javítása 35

Videó
Felvétel 25
Lejátszás 56

Videokimenet 74

Z

Zársebesség 23

Zoom 18

Zoom: T (teleobjektív)/ Nagyítás gomb 12

Zoom: W (nagylátószög)/ Bélyegkép gomb 12

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a http://www.samsungcamera.com/ címen.

A CE jelölés azt jelenti, hogy a készülék teljesíti az Európai Közösség (EK) előírásait.